Республика Казахстан Туркестанская область
ТОО «SK Best Spec Stroy KZ» №0000753 от 03.06.2022г.
ТОО "Эгида-KZ" Лицензия 21012260 от 15.03.2021 года
ТОО "Батыс-Алға LTD" Лицензия 0004581 от 19.06.2020 года
ТОО "Далакайнар Курылыс" Лицензия ГСЛ №07934 от 15.02.2022 года
ТОО «ГеоCompany» Лицензия 15-ГСЛ №003412 от 09.06.2022г

Заказ № 0000753-94-06
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Панфиловского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш, Ескельдинского района»

ТОМ V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Шымкент 2023 г.

Республика Казахстан Туркестанская область
ТОО «SK Best Spec Stroy KZ» №0000753 от 03.06.2022 г.
ТОО "Эгида-KZ" Лицензия 21012260 от 15.03.2021 года
ТОО "Батыс-Алға LTD" Лицензия 0004581 от 19.06.2020 года
ТОО "Далакайнар Курылыс" Лицензия ГСЛ №07934 от 15.02.2022 года
ТОО «ГеоCompany» Лицензия 15-ГСЛ №003412 от 09.06.2022г

Заказ № 0000753-94-06
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Панфиловского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш, Ескельдинского района»

ТОМ V

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «SK Best Spec Stroy KZ» **Арманов А.**

Главный инженер проекта **Умаров Е.**

г. Шымкент 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

" Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района" 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 14 ноября 2017 года №249-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 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.12 от 20.12.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

Методические рекомендации по разработке единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.01-02-2022, изменения и дополнения Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими

характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023-2024 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района»** составляет 100%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1272805,465	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	1017477,69	тыс.тенге
Оборудование	55786,556	тыс.тенге
прочие	199541,22	тыс.тенге

Форма 2

Заказчик Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Панфиловского района

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1272805,465 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 136372,014 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	26 443.58	26 443.58
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 951.863	1 951.863
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**28 395.443**	**28 395.443**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Наружные сети водоснабжения (Водозабор)	14 864.247	--	--	14 864.247
5	02-02	Наружные сети водоснабжения В1	573 265.333	--	--	573 265.333
6	02-03	Насосная станция I-ого подъема	6 442.03	8 651.147	--	15 093.177
7	02-04	Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками	28 596.555	17 424.966	--	46 021.521
8	02-05	Наружные сети водоснабжения В9	29 224.732	--	--	29 224.732
		Всего по главе	**652 392.897**	**26 076.113**	**--**	**678 469.01**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
9	03-01	Уборная на одно очко	1 296.417	--	--	1 296.417
10	03-02	КПП	4 512.563	--	--	4 512.563
		Всего по главе	**5 808.98**	**--**	**--**	**5 808.98**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
11	04-01	Сети электроснабжения	37 877.098	23 347.192	--	61 224.29
		Всего по главе	**37 877.098**	**23 347.192**	**--**	**61 224.29**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	06-01	Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м^3 с сейсмической активностью 9 баллов	70 730.447	--	--	70 730.447
13	06-02	Бурение скважин	33 297.968	--	--	33 297.968
		Всего по главе	**104 028.415**	**--**	**--**	**104 028.415**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
14	07-01	Благоустройство территории	8 582.694	--	--	8 582.694
		Всего по главе	**8 582.694**	**--**	**--**	**8 582.694**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**808 690.084**	**49 423.305**	**--**	**858 113.389**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
15	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,4%	51 756.165	--	--	51 756.165
		Итого по главе 8	**51 756.165**	**--**	**--**	**51 756.165**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**860 446.249**	**49 423.305**	**--**	**909 869.554**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	43 022.312	--	--	43 022.312
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	43 022.312	2 471.165	--	45 493.478
		Итого по части II в сметных ценах:	**946 490.874**	**51 894.47**	**--**	**998 385.345**
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1 017 477.69	55 786.556	--	1 073 264.245
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 017 477.69**	**55 786.556**	**--**	**1 073 264.245**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,835x2,90% + 0,046x0,2x2,90%)/0,881x100 = 2,78 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 998385,345x0,46% = 4592,573	--	--	4 592.573	4 592.573
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 4592,573.1,075 = 4937,015975	--	--	4 937.016	4 937.016
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 937.016**	**4 937.016**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 998385,345x2,78% = 27755,113	--	--	27 755.113	27 755.113
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 27755,113.1,075 = 29836,746475	--	--	29 836.746	29 836.746

		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 836.746**	**29 836.746**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**32 347.686**	**32 347.686**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**34 773.762**	**34 773.762**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**946 490.874**	**51 894.47**	**60 743.129**	**1 059 128.474**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 017 477.69**	**55 786.556**	**63 169.205**	**1 136 433.451**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	136 372.014	136 372.014
		Всего по сводному сметному расчету	**1 017 477.69**	**55 786.556**	**199 541.22**	**1 272 805.465**

Руководитель проектной организации Арманов А.

Главный инженер проекта Умаров Е.

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения (Водозабор)
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения (Водозабор)

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**14864,247**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5560,445	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14864247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4427500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2150629*
		машины и механизмы	тенге			4710233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1132945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5726516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 321		
		Земляные работы для труб Д108,159мм внутриплощадочных сетей В1				
1	**6101-0103-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6**	**м^3**	**3 055.2**	**934**	**2853557**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			102	311630
		в том числе оплата труда рабочих			49	149705
1.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66.29784	4 682	310406
1.2		машины и механизмы			832	2541926
		в том числе оплата труда машинистов			176	537715
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	139.9037184	18 161	2540791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139.9037184*	*3 848*	*538350*
2	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**21.44**	**8 496**	**182154**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 681	100361
		в том числе оплата труда рабочих			2 279	48862

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.618304	4 249	100354
2.2		машины и механизмы			438	9391
		в том числе оплата труда машинистов			102	2187
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.810432	11 588	9391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.810432*	*2 694*	*2183*
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 377	72403
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23.584	3 070	72403
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**107.2**	**3 574**	**383133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 574	383133
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	184491
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102.46176	3 739	383105
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**107.2**	**621**	**66571**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			382	40950
		в том числе оплата труда рабочих			184	19725
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.49952	3 278	40973
4.2		машины и механизмы			239	25621
		в том числе оплата труда машинистов			76	8147
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.03912	8 355	25392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.03912*	*2 694*	*8187*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12.15648	18	219
5	**6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**2 881**	**73**	**210313**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			73	210313
		в том числе оплата труда машинистов			18	51858
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13.4727084	15 647	210807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.4727084*	*3 848*	*51843*
6	**6101-0106-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106**	**$м^3$**	**2 881**	**30**	**86430**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			30	86430
		в том числе оплата труда машинистов			7	20167
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.5384344	15 647	86660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5384344*	*3 848*	*21312*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 881**	**621**	**1789101**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			382	1100542
		в том числе оплата труда рабочих			184	530104
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	335.9246	3 278	1101161

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			239	688559
		в том числе оплата труда машинистов			76	218956
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	81.67635	8 355	682406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81.67635*	*2 694*	*220036*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	326.7054	18	5881
8	**1101-0107-1305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**66**	**138**	**9108**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			138	9108
		в том числе оплата труда машинистов			31	2046
8.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5388768	16 906	9110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5388768*	*3 848*	*2074*
9	**1101-0107-1314** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**66**	**114**	**7524**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			114	7524
		в том числе оплата труда машинистов			26	1716
9.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4469256	16 906	7556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4469256*	*3 848*	*1720*
		Земляные работы для колодцев				
10	**6101-0101-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 6**	**$м^3$**	**60**	**1 038**	**62280**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			1 038	62280
		в том числе оплата труда машинистов			220	13200
10.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.42792	18 161	62254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.42792*	*3 848*	*13191*
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**0.942**	**621**	**585**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			382	360
		в том числе оплата труда рабочих			184	173
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1098372	3 278	360
11.2		машины и механизмы			239	226
		в том числе оплата труда машинистов			76	72
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0267057	8 355	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0267057*	*2 694*	*72*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1068228	18	2
12	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2.7**	**621**	**1677**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			382	1031
		в том числе оплата труда рабочих			184	497

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.31482	3 278	1032
12.2		машины и механизмы			239	645
		в том числе оплата труда машинистов			76	205
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.076545	8 355	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.076545*	*2 694*	*206*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.30618	18	6
13	**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**	**$м^3$**	**12**	**64**	**768**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			64	768
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.049248	15 647	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049248*	*3 848*	*190*
14	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**12**	**28**	**336**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			28	336
		в том числе оплата труда машинистов			7	84
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0217728	15 647	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217728*	*3 848*	*84*
15	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3**	**3 925**	**11775**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 925	11775
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	5673
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1494	3 739	11776
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**15**	**621**	**9315**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			382	5730
		в том числе оплата труда рабочих			184	2760
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.749	3 278	5733
16.2		машины и механизмы			239	3585
		в том числе оплата труда машинистов			76	1140
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.42525	8 355	3553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42525*	*2 694*	*1146*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.701	18	31
17	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**45**	**138**	**6210**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			138	6210
		в том числе оплата труда машинистов			31	1395
17.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.367416	16 906	6212

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.367416*	*3 848*	*1414*
18	**1101-0107-1314** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**45**	**114**	**5130**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			114	5130
		в том числе оплата труда машинистов			26	1170
18.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.304722	16 906	5152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.304722*	*3 848*	*1173*
		Трубопроводы и фитинги				
19	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.064**	**2 194 727**	**140463**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 769 720	113262
		в том числе оплата труда рабочих			861 678	55147
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.6624	6 069	113262
19.2		машины и механизмы			309 285	19794
		в том числе оплата труда машинистов			90 453	5789
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0485504	12 620	13233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0485504*	*3 221*	*3377*
19.2.2	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	0.076032	16 512	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.076032*	*3 848*	*293*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.14048	52	59
19.2.4	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	0.82944	114	95
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.124416	268	33
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7720704	6 475	4999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7720704*	*2 694*	*2080*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0145152	8 251	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0145152*	*2 694*	*39*
19.3		материалы, изделия и конструкции			115 722	7406
19.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01152	122 783	1414
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.0048	144	145
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.56	2 284	5847
20	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.204**	**3 238 619**	**660678**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 359 627	481364
		в том числе оплата труда рабочих			1 148 904	234376
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.3152	6 069	481364
20.2		машины и механизмы			624 891	127478
		в том числе оплата труда машинистов			177 686	36248
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.79196	12 620	60475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.79196*	*3 221*	*15435*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	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	0.3392928	16 512	5602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3392928*	*3 848*	*1306*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.379456	14 874	35392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.379456*	*3 848*	*9156*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.45292	52	284
20.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4.4064	114	502
20.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.77112	268	207
20.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.7652688	6 475	24380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7652688*	*2 694*	*10144*
20.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.077112	8 251	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.077112*	*2 694*	*208*
20.3		материалы, изделия и конструкции			254 101	51837
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8.16	1 041	8495
20.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0408	122 783	5010
20.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7.344	144	1058
20.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16.32	2 284	37275
21	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**64**	**4 330**	**277120**
22	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**204**	**7 320**	**1493280**
23	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**9 508**	**38032**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 415	29660
		в том числе оплата труда рабочих			3 611	14444
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.048	4 904	29659
23.2		машины и механизмы			267	1068
		в том числе оплата труда машинистов			87	348
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1296	8 251	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*2 694*	*349*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	7304
23.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4	1 958	783
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	1 086 502	6519
24	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**55 799**	**223196**
25	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**13 813**	**82878**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 603	63618
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	30978
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5064	5 087	63620
25.2		машины и механизмы			624	3744
		в том числе оплата труда машинистов			204	1224

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4536	8 251	3743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4536*	*2 694*	*1222*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	15516
25.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.6	1 958	1175
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0132	1 086 502	14342
26	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**6**	**94 193**	**565158**
27	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 058**	**50580**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 287	42870
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	20870
27.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.48	6 615	42865
27.2		машины и механизмы			109	1090
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	281	1093
27.3		материалы, изделия и конструкции			662	6620
27.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.9	2 284	6624
28	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**30**	**7 679**	**230370**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 430	192900
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	93930
28.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.16	6 615	192893
28.2		машины и механизмы			244	7320
		в том числе оплата труда машинистов			29	870
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.524	281	4643
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.324	8 251	2673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.324*	*2 694*	*873*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	30150
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13.2	2 284	30149
29	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 366**	**43660**
30	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**30**	**7 877**	**236310**
31	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0482**	**3 658 418**	**176336**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	107678
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	52431
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.2779112	6 615	107678
31.2		машины и механизмы			1 274 937	61452
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	15751
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.7948782	12 620	60511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7948782*	*3 221*	*15444*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1140026	8 251	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1140026*	*2 694*	*307*
31.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	7205
31.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.338	1 661	7205

1	2	3	4	5	6	7
32	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
33	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**5**	**10 599**	**52995**
34	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.001**	**3 054 941**	**3055**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 208 238	1208
		в том числе оплата труда рабочих			588 252	588
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2333407	5 178	1208
34.2		машины и механизмы			1 846 703	1847
		в том числе оплата труда машинистов			401 678	402
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8 250	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2 694*	*76*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0542337	22 782	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0542337*	*4 599*	*249*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0235259	10 942	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235259*	*3 221*	*76*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0235259	965	23
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0929219	666	62
34.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0884399	395	35
35	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0024**	**3 426 673**	**8224**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	3292
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	1603
35.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6357694	5 178	3292
35.2		машины и механизмы			2 055 001	4932
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	1063
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0681336	8 250	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0681336*	*2 694*	*184*
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.151295	22 782	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.151295*	*4 599*	*696*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0570499	10 942	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0570499*	*3 221*	*184*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0570499	965	55
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2337914	666	156
35.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2230346	395	88
36	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**1.01**	**10 215**	**10317**
37	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**2.424**	**12 072**	**29263**
38	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**0.4**	**2 581**	**1032**
39	**241-102-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**0.8**	**5 951**	**4761**
40	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.15772**	**4 108 123**	**647933**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	352345
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	171565
40.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.2645675	6 615	352345
40.2		машины и механизмы			1 274 937	201083
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	51542
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.6897963	12 620	198005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.6897963*	*3 221*	*50537*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3730393	8 251	3078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3730393*	*2 694*	*1005*
40.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	94505
40.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.15772	449 705	70927
40.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14.1948	1 661	23578
41	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0.064**	**266 015**	**17025**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			257 576	16485
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	8027
41.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.55968	4 631	16485
41.2		материалы, изделия и конструкции			8 439	540
41.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0001504	711 131	107
41.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.008	144	433
42	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0.204**	**328 483**	**67011**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			309 091	63055
		в том числе оплата труда рабочих			150 508	30704
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.615776	4 631	63055
42.2		материалы, изделия и конструкции			19 392	3956
42.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0011016	711 131	783
42.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22.032	144	3173
		Прочие работы				
43	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.5**	**30 792**	**46188**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 527	8291
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	4127
43.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.187	3 791	8291
43.2		машины и механизмы			2 671	4007
		в том числе оплата труда машинистов			528	792
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2916	13 599	3965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2916*	*2 694*	*786*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7776	28	22
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002106	8 251	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002106*	*2 694*	*6*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003	33	0

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.375	7 007	2628
43.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.53	20 433	31262
44	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**23.5**	**708**	**16638**
45	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0115**	**1 510 113**	**17366**
46	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**201**	**202**	**40602**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			142	28542
		в том числе оплата труда рабочих			71	14271
46.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.5426	6 296	28600
46.2		машины и механизмы			6	1206
		в том числе оплата труда машинистов			1	201
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.020904	37	1
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.020904	11 588	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020904*	*2 694*	*56*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.062712	8 251	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062712*	*2 694*	*169*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.341248	200	468
46.3		материалы, изделия и конструкции			54	10854
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.002613	705 879	1844
46.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	18.09	501	9063
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.614**	**30 792**	**111282**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 527	19975
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	9942
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.269212	3 791	19976
47.2		машины и механизмы			2 671	9653
		в том числе оплата труда машинистов			528	1908
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.7025616	13 599	9554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7025616*	*2 694*	*1893*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.8734976	28	52
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050741	8 251	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050741*	*2 694*	*14*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6332
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.007228	33	0
47.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.9035	7 007	6331
47.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.68628	20 433	75322
48	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.214**	**30 792**	**37381**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 527	6710
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3340
48.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.770012	3 791	6710
48.2		машины и механизмы			2 671	3243
		в том числе оплата труда машинистов			528	641

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2360016	13 599	3209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2360016*	*2 694*	*636*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.6293376	28	18
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017045	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017045*	*2 694*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2127
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002428	33	0
48.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3035	7 007	2127
48.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.23828	20 433	25302
49	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.19**	**2 022**	**384**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 444	274
		в том числе оплата труда рабочих			726	138
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.070338	3 900	274
49.2		машины и механизмы			83	16
		в том числе оплата труда машинистов			30	6
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0025095	6 085	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025095*	*2 255*	*6*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0179223	28	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00665	33	0
49.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.003876	24 230	94
50	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**65.74**	**4 769**	**313514**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 220	80203
		в том числе оплата труда рабочих			607	39904
50.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.05446	5 329	80225
50.2		машины и механизмы			41	2695
		в том числе оплата труда машинистов			6	394
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.3844844	1 114	1542
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1419984	8 251	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1419984*	*2 694*	*383*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	230616
50.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	157.776	1 351	213155
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0105184	197 831	2081
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0157776	973 152	15354
51	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.3408**	**1 469 264**	**500725**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			268 902	91642
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	45625
51.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.7163328	5 831	91642
51.2		машины и механизмы			15 627	5325
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1021
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.82136	281	2198

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3791059	8 251	3128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3791059*	*2 694*	*1021*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	403758
51.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.3408	1 173 745	400012
51.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.013632	274 757	3745
52	**6111-0501-0513** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784**	**$м^2$**	**11**	**1 306**	**14366**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			142	1562
		в том числе оплата труда рабочих			72	792
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3157	4 929	1556
52.2		машины и механизмы			8	88
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.002288	37	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002288	11 588	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002288*	*2 694*	*6*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004576	8 251	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004576*	*2 694*	*12*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.14872	200	30
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	12716
52.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.06	1 963	9933
52.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00264	1 054 789	2785
53	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4 378**	**4378**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 199	4199
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	2309
53.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.742	5 658	4198
53.2		машины и механизмы			44	44
53.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.3604	121	44
53.3		материалы, изделия и конструкции			135	135
53.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	778 711	55
53.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17
53.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
53.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	92 573	56
54	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**4 378**	**13134**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 199	12597
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	6927
54.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.226	5 658	12595
54.2		машины и механизмы			44	132
54.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.0812	121	131
54.3		материалы, изделия и конструкции			135	405
54.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00021	778 711	164
54.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.267	192	51
54.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.03	740	22

1	2	3	4	5	6	7
54.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0018	92 573	167
55	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**51 972**	**51972**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 705	5705
		в том числе оплата труда рабочих			2 793	2793
55.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.0368	5 502	5704
55.2		машины и механизмы			46 254	46254
		в том числе оплата труда машинистов			8 810	8810
55.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2.2896	20 202	46255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2896*	*3 848*	*8810*
55.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
55.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.05	262	13
56	**1125-0211-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**67 349**	**202047**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 547	22641
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	11085
56.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1148	5 502	22640
56.2		машины и механизмы			59 782	179346
		в том числе оплата труда машинистов			11 387	34161
56.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	8.8776	20 202	179345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8776*	*3 848*	*34161*
56.3		материалы, изделия и конструкции			20	60
56.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.225	262	59
		Колодцы ж/б Д1500мм - 5шт				
57	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10.035**	**78 155**	**784285**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			46 064	462252
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	225075
57.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96.022908	4 814	462254
57.2		машины и механизмы			26 742	268356
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	82277
57.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.3468096	343	119
57.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1734048	6 475	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1734048*	*2 694*	*467*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.270945	11 588	3140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.270945*	*2 694*	*730*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.17292	12 818	194486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.17292*	*3 848*	*58385*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.4209706	8 251	69481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4209706*	*2 694*	*22686*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	53677
57.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.334655	20 887	27877
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.10035	21 832	2191
57.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04014	122 783	4929

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0011039	64 460	71
57.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0031109	33	0
57.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.2042	5 539	6670
57.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8028	826	663
57.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.26791	4 972	11276
58	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**50 028**	**250140**
59	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**17 226**	**86130**
60	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**20 884**	**83536**
61	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**20 884**	**62652**
62	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**35 940**	**179700**
63	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**6 398**	**31990**
64	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**9 225**	**46125**
65	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**5**	**31 145**	**155725**
66	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**37**	**785**	**29045**
67	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**54.165**	**4 769**	**258313**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 220	66081
		в том числе оплата труда рабочих			607	32878
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.403785	5 329	66100
67.2		машины и механизмы			41	2221
		в том числе оплата труда машинистов			6	325
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1407149	1 114	1271
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1169964	8 251	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1169964*	*2 694*	*315*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	190011
67.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	129.996	1 351	175625
67.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0086664	197 831	1714
67.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0129996	973 152	12651
		Колодцы ж/б Д2000мм - 1шт				
68	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3.16**	**78 155**	**246970**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			46 064	145562
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	70876
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.237408	4 814	145563
68.2		машины и механизмы			26 742	84505
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	25909
68.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1092096	343	37
68.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0546048	6 475	354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0546048*	*2 694*	*147*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.08532	11 588	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08532*	*2 694*	*230*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.77792	12 818	61243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.77792*	*3 848*	*18385*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6517456	8 251	21880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6517456*	*2 694*	*7144*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	16903
68.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.42028	20 887	8778
68.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0316	21 832	690
68.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01264	122 783	1552
68.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003476	64 460	22
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009796	33	0
68.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.3792	5 539	2100
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2528	826	209
68.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.71416	4 972	3551
69	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**126 446**	**126446**
70	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**36 041**	**36041**
71	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**3**	**24 746**	**74238**
72	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**1**		
73	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
74	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 225**	**9225**
75	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**31 145**	**31145**
76	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**785**	**9420**
77	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14.44**	**4 769**	**68864**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 220	17617
		в том числе оплата труда рабочих			607	8765
77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.30676	5 329	17622
77.2		машины и механизмы			41	592
		в том числе оплата труда машинистов			6	87
77.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3041064	1 114	339
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0311904	8 251	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0311904*	*2 694*	*84*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	50656
77.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34.656	1 351	46820
77.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0023104	197 831	457
77.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0034656	973 152	3373

1	2	3	4	5	6	7
78	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5.5**	**30 792**	**169356**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 527	30398
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	15131
78.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.019	3 791	30400
78.2		машины и механизмы			2 671	14690
		в том числе оплата труда машинистов			528	2904
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0692	13 599	14540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0692*	*2 694*	*2880*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.8512	28	80
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007722	8 251	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007722*	*2 694*	*21*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9636
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.011	33	0
78.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.375	7 007	9635
78.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.61	20 433	114629

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	204	7 320	1 493 280
2	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	6	94 193	565 158
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	322.428	1 351	435 600.23
4	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.3408	1 173 745	400 012.3
5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	64	4 330	277 120
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	50 028	250 140
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.06456	20 433	246 515.15
8	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	30	7 877	236 310
9	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	55 799	223 196
10	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	31 145	186 870
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	35 940	179 700
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	20 884	146 188
13	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	126 446	126 446
14	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	17 226	86 130
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34.98	2 284	79 894.32
16	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	24 746	74 238

1	2	3	4	5	6	7
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23.584	3 070	72 402.88
18	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.15772	449 705	70 927.47
19	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	9 225	55 350
20	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	5	10 599	52 995
21	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 366	43 660
22	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	49	785	38 465
23	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	6 398	38 388
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.754935	20 887	36 655.33
25	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	36 041	36 041
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0322428	973 152	31 377.15
27	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18.5328	1 661	30 782.98
28	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	2.424	12 072	29 262.53
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0192	1 086 502	20 860.84
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.957	7 007	20 719.7
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0115	1 510 113	17 366.3
32	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	23.5	708	16 638
33	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.98207	4 972	14 826.85
34	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	$м^3$	0.1051	122 783	12 904.49
35	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1.01	10 215	10 317.15
36	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.06	1 963	9 932.78
37	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	18.09	501	9 063.09
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.5834	5 539	8 770.45
39	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8.16	1 041	8 494.56
40	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33.3888	144	4 807.99
41	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	0.8	5 951	4 760.8
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0214952	197 831	4 252.42
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.013632	274 757	3 745.49
44	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
45	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.13195	21 832	2 880.73
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00264	1 054 789	2 784.64

1	2	3	4	5	6	7
47	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1 958	1 958
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.002613	705 879	1 844.46
49	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	0.4	2 581	1 032.4
50	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.001252	711 131	890.34
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0556	826	871.93
52	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0024	92 573	222.18
53	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00028	778 711	218.04
54	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.003876	24 230	93.92
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0014515	64 460	93.56
56	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.275	262	72.05
57	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.356	192	68.35
58	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.04	740	29.6
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0343965	33	1.14
60	225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 726 510**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 726 509.57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-01'Наружные сети водоснабжения (Водозабор)'РП'2'02-01-01'Наружные сети водоснабжения (Водозабор)'НВК''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296009)(РМ296026)(РМ296313)*
4	П2 Земляные работы для труб Д108,159мм внутриплощадочных сетей В1*
5	У6101-0103-0120'3055,2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6'м^3*
6	У6122-0101-0101'21,44''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
7	У6101-0206-0101'107,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'107,2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0106-0106'2881''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'м^3*
10	У6101-0106-0112'2881''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106'м^3*
11	У6101-0107-0501'2881''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	Е11-010107-1305'66''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	Е11-010107-1314'66''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	П2 Земляные работы для колодцев*
15	У6101-0101-0115'60''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6'м^3*
16	У6101-0107-0501'3,14.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	У6101-0107-0501'9.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
18	У6101-0106-0105'12''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0106-0111'12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
20	У6101-0206-0102'3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0107-0501'15''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	Е11-010107-1305'45''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	Е11-010107-1314'45''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	П2 Трубопроводы и фитинги*
25	У6121-0103-0103'64.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6121-0103-0105'204.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
27	С1241-102-0177'64''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	С1241-102-0219'204''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
29	У6121-0402-0103(РС296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
30	С1242-101-0603'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
31	У6121-0402-0105(РС296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
32	С1242-101-0604'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
33	У6121-0403-0103(РС296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
34	У6121-0403-0105(РС296026)'30''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
35	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36	С1241-116-0212'30''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
37	У6121-0401-0105(РС251470)(РС296026)'(3,2+5.9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
38	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0124'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
40	У6121-0105-0409(РС296009)'0,2.5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
41	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.12.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
42	С1241-201-0619'0,2.5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
43	С1241-201-0620'0,2.12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
44	С1241-102-0166'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
45	С1241-102-0212'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
46	У6121-0401-0105(РС296026)'(10,26+10,26+4.17,15+4.17,15).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
47	У6121-0301-0103'64.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
48	У6121-0301-0105'204.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
49	П2 Прочие работы*
50	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'1,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	С1261-301-0219'23,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
52	С1217-101-0107'11,5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
53	У6111-0501-0209'201''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
54	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'2,9+0,714''Устройство бетонной подготовки'м^3*
55	У6103-0701-0101'0,314+0,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
56	У6109-0201-0101'0,15+0,04''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
57	У6111-0401-0107'42,3+9+11,3+3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
58	У6104-0802-0403'(112.2,01+24.1,56+48.1,63).0,001=Ф3''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
59	У6111-0501-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
61	Ц13-390201-0507'3''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
62	Е11-250211-0101(РС295871)'1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
63	Е11-250211-0103(РС295871)'3''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
64	П2 Колодцы ж/б Д1500мм - 5шт*
65	У6121-0701-0101'0,38.5+0,265.5+0,4.4+0,42.3+0,27.5+0,02.5+0,5.5''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
66	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
67	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
68	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
70	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
71	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1244-202-0106'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
74	С1261-107-0626'37''Скобы ходовые'шт.*
75	У6111-0401-0107'54,165''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
76	П2 Колодцы ж/б Д2000мм - 1шт*
77	У6121-0701-0101'0,59+0,39+0,59.2+0,45+0,48+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
78	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
79	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
80	С1225-101-0111'2+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
81	С1225-101-0615(К ОЦС=08.04)'1'##34187'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
82	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
83	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
84	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
85	С1261-107-0626'12''Скобы ходовые'шт.*
86	У6111-0401-0107'14,44''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
87	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'2+3,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
88	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения В1
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения В1

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**573265,333**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	214939,507	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	53,767	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**573265333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175561650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85132002*
		машины и механизмы	тенге			167192542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39377857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230511155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53 767		
		Земляные работы для труб Д63,110,160мм наружных сетей В1				
1	**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**	**м^3**	**45 120**	**351**	**15837120**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	15837120
		в том числе оплата труда машинистов			74	3338880
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	872.25984	18 161	15841111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*872.25984*	*3 848*	*3356456*
2	**6101-0103-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6**	**м^3**	**39 693.5**	**934**	**37073729**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			102	4048737
		в том числе оплата труда рабочих			49	1944982
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	861.34895	4 682	4032836
2.2		машины и механизмы			832	33024992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			176	6986056
2.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 817.644752	18 161	33010246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 817.644752*	*3 848*	*6994297*
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**1 154.4**	**8 496**	**9807782**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 681	5403746
		в том числе оплата труда рабочих			2 279	2630878
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 271.68704	4 249	5403398
3.2		машины и механизмы			438	505627
		в том числе оплата труда машинистов			102	117749
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43.63632	11 588	505658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.63632*	*2 694*	*117556*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 377	3898409
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 269.84	3 070	3898409
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**5 772**	**3 574**	**20629128**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 574	20629128
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	9933612
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5 516.8776	3 739	20627605
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**5 772**	**621**	**3584412**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			382	2204904
		в том числе оплата труда рабочих			184	1062048
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	673.0152	3 278	2206144
5.2		машины и механизмы			239	1379508
		в том числе оплата труда машинистов			76	438672
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	163.6362	8 355	1367180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163.6362*	*2 694*	*440836*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	654.5448	18	11782
6	**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**	**м^3**	**40 420**	**64**	**2586880**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	2586880
		в том числе оплата труда машинистов			16	646720
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	165.88368	15 647	2595582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165.88368*	*3 848*	*638320*
7	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**40 420**	**28**	**1131760**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			28	1131760
		в том числе оплата труда машинистов			7	282940

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	73.338048	15 647	1147520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.338048*	*3 848*	*282205*
8	**6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**36 085**	**73**	**2634205**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			73	2634205
		в том числе оплата труда машинистов			18	649530
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	168.747894	15 647	2640398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*168.747894*	*3 848*	*649342*
9	**6101-0106-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106**	**$м^3$**	**36 085**	**30**	**1082550**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			30	1082550
		в том числе оплата труда машинистов			7	252595
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	69.369804	15 647	1085429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69.369804*	*3 848*	*266935*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**76 505**	**621**	**47509605**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			382	29224910
		в том числе оплата труда рабочих			184	14076920
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 920.483	3 278	29241343
10.2		машины и механизмы			239	18284695
		в том числе оплата труда машинистов			76	5814380
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2 168.91675	8 355	18121299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 168.91675*	*2 694*	*5843062*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8 675.667	18	156162
11	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2 536**	**138**	**349968**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			138	349968
		в том числе оплата труда машинистов			31	78616
11.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20.7059328	16 906	350055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.7059328*	*3 848*	*79676*
12	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2 536**	**114**	**289104**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			114	289104
		в том числе оплата труда машинистов			26	65936
12.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17.1727776	16 906	290323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.1727776*	*3 848*	*66081*
		Земляные работы для труб Д20мм распределительных сетей В1				

1	2	3	4	5	6	7
13	**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**	**м^3**	**20 832**	**351**	**7312032**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			351	7312032
		в том числе оплата труда машинистов			74	1541568
13.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	402.724224	18 161	7313875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*402.724224*	*3 848*	*1549683*
14	**6101-0103-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6**	**м^3**	**18 865**	**934**	**17619910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			102	1924230
		в том числе оплата труда рабочих			49	924385
14.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	409.3705	4 682	1916673
14.2		машины и механизмы			832	15695680
		в том числе оплата труда машинистов			176	3320240
14.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	863.86608	18 161	15688672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*863.86608*	*3 848*	*3324157*
15	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**543.2**	**8 496**	**4615027**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 681	2542719
		в том числе оплата труда рабочих			2 279	1237953
15.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	598.38912	4 249	2542555
15.2		машины и механизмы			438	237921
		в том числе оплата труда машинистов			102	55406
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20.53296	11 588	237936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.53296*	*2 694*	*55316*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 377	1834386
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	597.52	3 070	1834386
16	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**2 716**	**3 574**	**9706984**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 574	9706984
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	4674236
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 595.9528	3 739	9706268
17	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2 716**	**621**	**1686636**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			382	1037512
		в том числе оплата труда рабочих			184	499744
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	316.6856	3 278	1038095
17.2		машины и механизмы			239	649124
		в том числе оплата труда машинистов			76	206416
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	76.9986	8 355	643323

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.9986*	*2 694*	*207434*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	307.9944	18	5544
18	**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**	**$м^3$**	**18 662**	**64**	**1194368**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			64	1194368
		в том числе оплата труда машинистов			16	298592
18.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	76.588848	15 647	1198386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.588848*	*3 848*	*294714*
19	**6101-0106-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**18 662**	**28**	**522536**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			28	522536
		в том числе оплата труда машинистов			7	130634
19.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33.8603328	15 647	529813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.8603328*	*3 848*	*130295*
20	**6101-0106-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**17 150**	**73**	**1251950**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			73	1251950
		в том числе оплата труда машинистов			18	308700
20.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	80.20026	15 647	1254893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.20026*	*3 848*	*308611*
21	**6101-0106-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106**	**$м^3$**	**17 150**	**30**	**514500**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			30	514500
		в том числе оплата труда машинистов			7	120050
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32.96916	15 647	515868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.96916*	*3 848*	*126865*
22	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**35 812**	**621**	**22239252**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			382	13680184
		в том числе оплата труда рабочих			184	6589408
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 175.6792	3 278	13687876
22.2		машины и механизмы			239	8559068
		в том числе оплата труда машинистов			76	2721712
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 015.2702	8 355	8482583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 015.2702*	*2 694*	*2735138*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4 061.0808	18	73099
23	**1101-0107-1305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 169**	**138**	**161322**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			138	161322

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	36239
23.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9.5446512	16 906	161362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.5446512*	*3 848*	*36728*
24	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 169**	**114**	**133266**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			114	133266
		в том числе оплата труда машинистов			26	30394
24.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7.9160004	16 906	133828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.9160004*	*3 848*	*30461*
		Земляные работы для колодцев наружных сетей В1				
25	**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**	**$м^3$**	**1 200**	**351**	**421200**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			351	421200
		в том числе оплата труда машинистов			74	88800
25.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23.1984	18 161	421306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.1984*	*3 848*	*89267*
26	**6101-0103-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 6**	**$м^3$**	**600**	**934**	**560400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			102	61200
		в том числе оплата труда рабочих			49	29400
26.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.02	4 682	60960
26.2		машины и механизмы			832	499200
		в том числе оплата труда машинистов			176	105600
26.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27.4752	18 161	498977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.4752*	*3 848*	*105725*
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**28.26**	**621**	**17549**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			382	10795
		в том числе оплата труда рабочих			184	5200
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.295116	3 278	10801
27.2		машины и механизмы			239	6754
		в том числе оплата труда машинистов			76	2148
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.801171	8 355	6694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.801171*	*2 694*	*2158*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.204684	18	58
28	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**79.92**	**621**	**49630**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			382	30529
		в том числе оплата труда рабочих			184	14705
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.318672	3 278	30547
28.2		машины и механизмы			239	19101
		в том числе оплата труда машинистов			76	6074
28.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.265732	8 355	18930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.265732*	*2 694*	*6104*
28.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9.062928	18	163
29	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**0.6**	**621**	**373**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			382	229
		в том числе оплата труда рабочих			184	110
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.06996	3 278	229
29.2		машины и механизмы			239	144
		в том числе оплата труда машинистов			76	46
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.01701	8 355	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01701*	*2 694*	*46*
29.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.06804	18	1
30	**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**	**$м^3$**	**360**	**64**	**23040**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			64	23040
		в том числе оплата труда машинистов			16	5760
30.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.47744	15 647	23118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.47744*	*3 848*	*5685*
31	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**$м^3$**	**360**	**28**	**10080**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			28	10080
		в том числе оплата труда машинистов			7	2520
31.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.653184	15 647	10220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.653184*	*3 848*	*2513*
32	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**90**	**3 574**	**321660**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 574	321660
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	154890
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86.022	3 739	321636
33	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**450**	**621**	**279450**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			382	171900
		в том числе оплата труда рабочих			184	82800

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52.47	3 278	171997
33.2		машины и механизмы			239	107550
		в том числе оплата труда машинистов			76	34200
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12.7575	8 355	106589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7575*	*2 694*	*34369*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51.03	18	919
34	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 350**	**138**	**186300**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			138	186300
		в том числе оплата труда машинистов			31	41850
34.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11.02248	16 906	186346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.02248*	*3 848*	*42415*
35	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 350**	**114**	**153900**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			114	153900
		в том числе оплата труда машинистов			26	35100
35.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9.14166	16 906	154549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.14166*	*3 848*	*35177*
		Трубопроводы и фасонные части				
36	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**5.018**	**1 652 100**	**8290238**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 060 458	5321378
		в том числе оплата труда рабочих			516 351	2591049
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 105.3966534	4 814	5321379
36.2		машины и механизмы			591 642	2968860
		в том числе оплата труда машинистов			140 431	704683
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	142.4559418	8 250	1175262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142.4559418*	*2 694*	*383776*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41.700423	22 782	950019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.700423*	*4 599*	*191780*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.0892235	10 942	438656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.0892235*	*3 221*	*129127*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.0892235	965	38686
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	353.5577623	666	235469
36.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	331.0670863	395	130772
37	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**5 068.18**	**5 431**	**27525286**
38	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**8.734**	**1 410 429**	**12318687**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			934 422	8161242
		в том числе оплата труда рабочих			454 982	3973813

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 695.3148168	4 814	8161246
38.2		машины и механизмы			476 007	4157445
		в том числе оплата труда машинистов			120 071	1048700
38.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	247.9494212	8 250	2045583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*247.9494212*	*2 694*	*667976*
38.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35.6254969	22 782	811620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.6254969*	*4 599*	*163842*
38.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	67.3345285	10 942	736774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.3345285*	*3 221*	*216885*
38.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	67.3345285	965	64978
38.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	484.3956403	666	322608
38.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	445.2498523	395	175874
39	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8 821.34**	**2 466**	**21753424**
40	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.803**	**1 349 820**	**1083905**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			899 391	722211
		в том числе оплата труда рабочих			437 891	351626
40.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152.8811625	4 724	722211
40.2		машины и механизмы			450 429	361695
		в том числе оплата труда машинистов			118 159	94882
40.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22.7963574	8 250	188070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.7963574*	*2 694*	*61413*
40.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.0282286	22 782	68989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0282286*	*4 599*	*13927*
40.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0671243	10 942	66386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0671243*	*3 221*	*19542*
40.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0671243	965	5855
40.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39.7411863	666	26468
40.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	36.1421403	164	5927
41	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**811.03**	**829**	**672344**
42	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**9.7**	**1 336 112**	**12960286**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			891 300	8645610
		в том числе оплата труда рабочих			433 952	4209334
42.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 830.14556	4 724	8645608
42.2		машины и механизмы			444 812	4314677
		в том числе оплата труда машинистов			117 617	1140885
42.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	275.3731836	8 250	2271829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275.3731836*	*2 694*	*741855*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35.7315408	22 782	814036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.7315408*	*4 599*	*164329*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	72.8647704	10 942	797286

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72.8647704*	*3 221*	*234697*
42.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	72.8647704	965	70315
42.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	443.8031688	666	295573
42.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	400.3277688	164	65654
43	**241-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм**	**м**	**9 797**	**149**	**1459753**
44	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**1 085**	**41 860**	**45418100**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 792	6284320
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	3060785
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 172.9935	5 358	6284899
44.2		машины и механизмы			17 759	19268515
		в том числе оплата труда машинистов			3 357	3642345
44.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	4.33566	8 462	36688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.33566*	*2 694*	*11680*
44.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	191.35494	8 250	1578678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191.35494*	*2 694*	*515510*
44.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.37344	10 942	266694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.37344*	*3 221*	*78507*
44.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.33566	16 319	70754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.33566*	*3 848*	*16684*
44.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	125.73414	8 617	1083451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125.73414*	*2 694*	*338728*
44.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	14.99904	12 531	187953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.99904*	*3 221*	*48312*
44.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	166.74714	14 905	2485366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166.74714*	*3 221*	*537093*
44.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69.37056	12 818	889192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69.37056*	*3 848*	*266938*
44.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10.66338	12 316	131330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.66338*	*2 694*	*28727*
44.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3436	8 251	19337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3436*	*2 694*	*6314*
44.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.37344	965	23520
44.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	11.1321	13 774	153334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1321*	*3 221*	*35856*
44.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17.577	666	11706
44.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	120.6954	395	47675
44.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	158.7789	64 827	10293160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*317.5578*	*7 696*	*1221962*
44.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	166.74714	11 192	1866234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166.74714*	*3 221*	*537093*
44.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	14.99904	6 067	90999
44.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	17.577	573	10072
44.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	11.718	1 160	13593

1	2	3	4	5	6	7
44.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	14.99904	401	6015
44.3		материалы, изделия и конструкции			18 309	19865265
44.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	16.275	2 060	33527
44.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	21.7	4 587	99538
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	739.97	33	24419
44.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	20 539.05	391	8030769
44.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1 631.84	7 155	11675815
45	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**674**	**27 086**	**18255964**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 177	2815298
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	1370916
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	525.5178	5 358	2815724
45.2		машины и механизмы			11 975	8071150
		в том числе оплата труда машинистов			2 200	1482800
45.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.601424	8 462	13551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.601424*	*2 694*	*4314*
45.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	89.752536	8 250	740458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89.752536*	*2 694*	*241793*
45.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.140736	10 942	165670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.140736*	*3 221*	*48768*
45.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.601424	16 319	26134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.601424*	*3 848*	*6162*
45.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5.604984	12 531	70236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.604984*	*3 221*	*18054*
45.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	68.78844	14 905	1025292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.78844*	*3 221*	*221568*
45.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42.510528	12 818	544900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.510528*	*3 848*	*163581*
45.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.930768	12 316	48411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.930768*	*2 694*	*10589*
45.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.873504	8 251	7207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.873504*	*2 694*	*2353*
45.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.140736	965	14611
45.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	4.585896	13 774	63166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.585896*	*3 221*	*14771*
45.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	73.15596	666	48722
45.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	62.819496	395	24814
45.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	68.78844	64 827	4459348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*137.57688*	*7 696*	*529396*
45.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	68.78844	11 192	769880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.78844*	*3 221*	*221568*
45.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5.604984	6 067	34005
45.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	7.2792	573	4171
45.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	7.2792	1 160	8444

1	2	3	4	5	6	7
45.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	5.604984	401	2248
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 934	7369516
45.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	7.414	2 060	15273
45.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	13.48	3 222	43433
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	274.318	33	9052
45.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7 612.83	391	2976617
45.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	604.578	7 155	4325756
46	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм**	**м**	**350.88**	**39 337**	**13802567**
47	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**755.82**	**29 390**	**22213550**
48	**241-201-0420** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**687.48**	**18 540**	**12745879**
		Вантуз с двумя отверстиями для чистой воды /1шт/				
49	**6121-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**1**	**15 704**	**15704**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 462	13462
		в том числе оплата труда рабочих			6 554	6554
49.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3868	5 640	13462
49.2		машины и механизмы			771	771
		в том числе оплата труда машинистов			241	241
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324	12 818	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*3 848*	*125*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 251	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 694*	*116*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 471	1471
49.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1 958	59
49.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0013	1 086 502	1412
50	**242-402-0204** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 100**	**шт.**	**1**	**548 974**	**548974**
51	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.03087**	**3 658 418**	**112935**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	68963
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	33580
51.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4252929	6 615	68963
51.2		машины и механизмы			1 274 937	39357
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	10088
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.0709106	12 620	38755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0709106*	*3 221*	*9891*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0730137	8 251	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0730137*	*2 694*	*197*
51.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4615
51.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.7783	1 661	4615
52	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**

1	2	3	4	5	6	7
53	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4.0-57х3.0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
54	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**27 902**	**27902**
55	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 899**	**14697**
56	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 612**	**2612**
57	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**85**	**7 679**	**652715**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 430	546550
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	266135
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82.62	6 615	546531
57.2		машины и механизмы			244	20740
		в том числе оплата труда машинистов			29	2465
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46.818	281	13156
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.918	8 251	7574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.918*	*2 694*	*2473*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	85425
57.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	37.4	2 284	85422
58	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**85**	**7 877**	**669545**
59	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**83**	**7 877**	**653791**
60	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**122**	**5 058**	**617076**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 287	523014
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	254614
60.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.056	6 615	522955
60.2		машины и механизмы			109	13298
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47.4336	281	13329
60.3		материалы, изделия и конструкции			662	80764
60.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35.38	2 284	80808
61	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**122**	**4 366**	**532652**
62	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**122**	**4 366**	**532652**
63	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 569**	**51380**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 286	45720
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	22260
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.912	6 615	45723
63.2		машины и механизмы			55	1100
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	281	1093

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560
63.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
64	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 340**	**46800**
65	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 340**	**46800**
		Втулки				
66	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**83**	**8 002**	**664166**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 543	626069
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	304859
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123.0724	5 087	626069
66.2		машины и механизмы			459	38097
		в том числе оплата труда машинистов			7	581
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2241	8 251	1849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2241*	*2 694*	*604*
66.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35.856	666	23880
66.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31.374	395	12393
67	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**122**	**4 858**	**592676**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 548	554856
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	270108
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109.068	5 087	554829
67.2		машины и механизмы			310	37820
		в том числе оплата труда машинистов			2	244
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092232	8 251	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092232*	*2 694*	*248*
67.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37.327608	666	24860
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	30.739608	395	12142
68	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**4 543**	**90860**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 355	87100
		в том числе оплата труда рабочих			2 121	42420
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.122	5 087	87100
68.2		машины и механизмы			188	3760
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00432	8 251	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00432*	*2 694*	*12*
68.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.68072	666	3117
68.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3.60072	164	591
69	**241-214-0111** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**83**	**3 398**	**282034**

1	2	3	4	5	6	7
70	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**122**	**1 578**	**192516**
71	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**20**	**797**	**15940**
		Гильза				
72	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**6**	**6 853**	**41118**
73	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**36.6**	**10 215**	**373869**
74	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**25.5**	**12 072**	**307836**
		Монтажная вставка				
75	**241-102-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**8.6**	**5 951**	**51179**
76	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**14.6**	**2 581**	**37683**
77	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм**	**м**	**3.6**	**1 024**	**3686**
		Задвижки				
78	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**43**	**13 813**	**593959**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			10 603	455929
		в том числе оплата труда рабочих			5 163	222009
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.6292	5 087	455944
78.2		машины и механизмы			624	26832
		в том числе оплата труда машинистов			204	8772
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.2508	8 251	26822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2508*	*2 694*	*8758*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 586	111198
78.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.3	1 958	8419
78.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0946	1 086 502	102783
79	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**73**	**9 508**	**694084**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 415	541295
		в том числе оплата труда рабочих			3 611	263603
79.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110.376	4 904	541284
79.2		машины и механизмы			267	19491
		в том числе оплата труда машинистов			87	6351
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	8 251	19515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3652*	*2 694*	*6372*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	133298
79.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7.3	1 958	14293
79.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1095	1 086 502	118972
80	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**18**	**5 717**	**102906**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 661	83898

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 270	40860
80.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.1072	4 904	83894
80.2		машины и механизмы			89	1602
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	8 251	1604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 694*	*524*
80.3		материалы, изделия и конструкции			967	17406
80.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.9	1 958	1762
80.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0144	1 086 502	15646
81	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**43**	**94 193**	**4050299**
82	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**73**	**55 799**	**4073327**
83	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**18**	**27 902**	**502236**
		Тройники				
84	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.108**	**4 108 123**	**443677**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	241271
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	117481
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.473328	6 615	241271
84.2		машины и механизмы			1 274 937	137694
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	35294
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.7437104	12 620	135586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.7437104*	*3 221*	*34605*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2554416	8 251	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2554416*	*2 694*	*688*
84.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	64713
84.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.108	449 705	48568
84.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.72	1 661	16145
85	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.045**	**4 108 123**	**184866**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	100530
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	48950
85.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.19722	6 615	100530
85.2		машины и механизмы			1 274 937	57372
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	14706
85.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.476546	12 620	56494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.476546*	*3 221*	*14419*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106434	8 251	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106434*	*2 694*	*287*
85.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	26964
85.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.045	449 705	20237

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.05	1 661	6727
86	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.019**	**4 108 123**	**78054**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	42446
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	20668
86.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.416604	6 615	42446
86.2		машины и механизмы			1 274 937	24224
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	6209
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8900972	12 620	23853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8900972*	*3 221*	*6088*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0449388	8 251	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0449388*	*2 694*	*121*
86.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	11385
86.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.019	449 705	8544
86.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.71	1 661	2840
87	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0136**	**4 108 123**	**55870**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	30382
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	14794
87.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.5929376	6 615	30382
87.2		машины и механизмы			1 274 937	17339
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	4444
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3529117	12 620	17074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3529117*	*3 221*	*4358*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0321667	8 251	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0321667*	*2 694*	*87*
87.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	8149
87.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0136	449 705	6116
87.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.224	1 661	2033
88	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0519**	**4 108 123**	**213212**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	115944
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	56456
88.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5274604	6 615	115944
88.2		машины и механизмы			1 274 937	66170
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	16961
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.1629497	12 620	65156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1629497*	*3 221*	*16630*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1227539	8 251	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1227539*	*2 694*	*331*
88.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	31098
88.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0519	449 705	23340
88.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.671	1 661	7759
		Пожарная подставка				

1	2	3	4	5	6	7
89	**6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм**	**т**	**0.3292**	**207 891**	**68438**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			163 548	53840
		в том числе оплата труда рабочих			79 638	26217
89.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6260272	4 631	53840
89.2		машины и механизмы			36 510	12020
		в том числе оплата труда машинистов			10 120	3332
89.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5546362	14 874	8250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5546362*	*3 848*	*2134*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0995501	12 818	1276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0995501*	*3 848*	*383*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3022056	8 251	2494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3022056*	*2 694*	*814*
89.3		материалы, изделия и конструкции			7 833	2579
89.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0060869	423 648	2579
90	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**187 216**	**1497728**
91	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**187 216**	**374432**
92	**241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**7**	**187 216**	**1310512**
93	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**151 884**	**1518840**
94	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**22**	**151 884**	**3341448**
		Переходы,отводы,заглушки				
95	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0462**	**4 108 123**	**189795**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	103210
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	50256
95.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.6024792	6 615	103210
95.2		машины и механизмы			1 274 937	58902
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	15098
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.5959206	12 620	58001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5959206*	*3 221*	*14803*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1092722	8 251	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1092722*	*2 694*	*294*
95.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	27683
95.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0462	449 705	20776
95.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.158	1 661	6906
96	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0124**	**4 108 123**	**50941**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	27701
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	13489
96.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1876784	6 615	27701
96.2		машины и механизмы			1 274 937	15809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	4052
96.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2335371	12 620	15567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2335371*	*3 221*	*3973*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0293285	8 251	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0293285*	*2 694*	*79*
96.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	7430
96.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0124	449 705	5576
96.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.116	1 661	1854
97	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0318**	**3 658 418**	**116338**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	71041
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	34591
97.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7393688	6 615	71041
97.2		машины и механизмы			1 274 937	40543
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	10392
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.1634258	12 620	39922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1634258*	*3 221*	*10189*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0752134	8 251	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0752134*	*2 694*	*203*
97.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4754
97.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.862	1 661	4754
98	**241-114-0141** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 900**	**31900**
99	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**17**	**1 065**	**18105**
100	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.00165**	**3 658 418**	**6036**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	3686
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	1795
100.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5572314	6 615	3686
100.2		машины и механизмы			1 274 937	2103
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	539
100.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.16414	12 620	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16414*	*3 221*	*529*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039026	8 251	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039026*	*2 694*	*11*
100.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	247
100.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1485	1 661	247
101	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 150**	**3450**
102	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**45**	**8 002**	**360090**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 543	339435
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	165285

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.726	5 087	339435
102.2		машины и механизмы			459	20655
		в том числе оплата труда машинистов			7	315
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1215	8 251	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1215*	*2 694*	*327*
102.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19.44	666	12947
102.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17.01	395	6719
103	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**100**	**4 858**	**485800**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 548	454800
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	221400
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.4	5 087	454778
103.2		машины и механизмы			310	31000
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756	8 251	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*2 694*	*204*
103.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30.5964	666	20377
103.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25.1964	395	9953
104	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 543**	**13629**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 355	13065
		в том числе оплата труда рабочих			2 121	6363
104.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5683	5 087	13065
104.2		машины и механизмы			188	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 694*	*2*
104.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.702108	666	468
104.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.540108	164	89
105	**241-208-0410** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**45**	**7 365**	**331425**
106	**241-208-0407** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**2 716**	**271600**
107	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 117**	**3351**
108	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**54**	**12 806**	**691524**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			9 103	491562
		в том числе оплата труда рабочих			4 432	239328
108.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106.1424	4 631	491545
108.2		машины и механизмы			544	29376
		в том числе оплата труда машинистов			170	9180
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1664	12 818	14951

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1664*	*3 848*	*4488*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7496	8 251	14436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7496*	*2 694*	*4713*
108.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	170586
108.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3.24	1 958	6344
108.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1512	1 086 502	164279
109	**244-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**54**	**84 711**	**4574394**
110	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**54**	**3 732**	**201528**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 432	185328
		в том числе оплата труда рабочих			1 680	90720
110.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40.2408	4 606	185349
110.2		материалы, изделия и конструкции			300	16200
110.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.02592	624 577	16189
111	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0.54**	**152 037**	**82100**
		Прочие работы				
112	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10**	**30 792**	**307920**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 527	55270
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	27510
112.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.58	3 791	55273
112.2		машины и механизмы			2 671	26710
		в том числе оплата труда машинистов			528	5280
112.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.944	13 599	26436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.944*	*2 694*	*5237*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.184	28	145
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01404	8 251	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01404*	*2 694*	*38*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	17520
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02	33	1
112.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.5	7 007	17518
112.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10.2	20 433	208417
113	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**23.2**	**42 807**	**993122**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			15 671	363567
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	182700
113.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88.30848	4 117	363566
113.2		машины и механизмы			14	325
113.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11.58144	28	324
113.3		материалы, изделия и конструкции			27 122	629230
113.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7.192	3 070	22079
113.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23.664	20 887	494270

1	2	3	4	5	6	7
113.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0232	90 707	2104
113.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46.4	2 381	110478
113.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.12	33	268
114	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**160**	**202**	**32320**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			142	22720
		в том числе оплата труда рабочих			71	11360
114.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.616	6 296	22766
114.2		машины и механизмы			6	960
		в том числе оплата труда машинистов			1	160
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01664	37	1
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01664	11 588	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01664*	*2 694*	*45*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04992	8 251	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04992*	*2 694*	*134*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.86368	200	373
114.3		материалы, изделия и конструкции			54	8640
114.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00208	705 879	1468
114.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	14.4	501	7214
115	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18.58**	**30 792**	**572115**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 527	102692
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	51114
115.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.08964	3 791	102697
115.2		машины и механизмы			2 671	49627
		в том числе оплата труда машинистов			528	9810
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.611952	13 599	49119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.611952*	*2 694*	*9731*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.631872	28	270
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0260863	8 251	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260863*	*2 694*	*70*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	32552
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.03716	33	1
115.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.645	7 007	32548
115.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.9516	20 433	387238
116	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**51.5**	**30 792**	**1585788**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 527	284640
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	141677
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75.087	3 791	284655
116.2		машины и механизмы			2 671	137556
		в том числе оплата труда машинистов			528	27192

1	2	3	4	5	6	7
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.0116	13 599	136148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0116*	*2 694*	*26971*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26.6976	28	748
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072306	8 251	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072306*	*2 694*	*195*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	90228
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.103	33	3
116.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12.875	7 007	90215
116.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52.53	20 433	1073345
117	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3.69**	**2 022**	**7461**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 444	5328
		в том числе оплата труда рабочих			726	2679
117.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.366038	3 900	5328
117.2		машины и механизмы			83	307
		в том числе оплата труда машинистов			30	111
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0487375	6 085	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0487375*	*2 255*	*110*
117.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3480703	28	10
117.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
117.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.12915	33	4
117.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.075276	24 230	1824
118	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**962.8**	**4 769**	**4591593**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 220	1174616
		в том числе оплата труда рабочих			607	584420
118.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	220.4812	5 329	1174944
118.2		машины и механизмы			41	39475
		в том числе оплата труда машинистов			6	5777
118.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20.276568	1 114	22588
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.079648	8 251	17159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.079648*	*2 694*	*5603*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	3377502
118.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 310.72	1 351	3121783
118.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.154048	197 831	30475
118.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.231072	973 152	224868
119	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**3.44336**	**1 469 264**	**5059205**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			268 902	925926
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	460980
119.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158.7939898	5 831	925928
119.2		машины и механизмы			15 627	53810
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	10320
119.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79.025112	281	22206

1	2	3	4	5	6	7
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.8303937	8 251	31605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8303937*	*2 694*	*10319*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	4079469
119.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3.44336	1 173 745	4041627
119.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1377344	274 757	37843
120	**6111-0501-0513** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784**	**$м^2$**	**119.04**	**1 306**	**155466**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			142	16904
		в том числе оплата труда рабочих			72	8571
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.416448	4 929	16840
120.2		машины и механизмы			8	952
		в том числе оплата труда машинистов			2	238
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0247603	37	1
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0247603	11 588	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0247603*	*2 694*	*67*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0495206	8 251	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0495206*	*2 694*	*133*
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.6094208	200	322
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	137610
120.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	54.7584	1 963	107491
120.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0285696	1 054 789	30135
121	**1313-1001-1612** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопроводы, толщина стенки до 6 мм. Изготовление образцов для испытания сварных соединений трубопроводов на изгиб (статический изгиб, сплющивание)**	**образец**	**40**	**3 222**	**128880**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 018	120720
		в том числе оплата труда рабочих			1 659	66360
121.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25.016	4 825	120702
121.2		машины и механизмы			204	8160
		в том числе оплата труда машинистов			86	3440
121.2.1	341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	8.056	61	491
121.2.2	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	1.272	38	48
121.2.3	341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	1.272	6 020	7657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.272*	*2 694*	*3427*
122	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**15**	**83 122**	**1246830**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			11 587	173805
		в том числе оплата труда рабочих			5 673	85095
122.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31.59	5 502	173808
122.2		машины и механизмы			70 974	1064610
		в том числе оплата труда машинистов			13 519	202785
122.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	52.6986	20 202	1064617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52.6986*	*3 848*	*202784*
122.3		материалы, изделия и конструкции			561	8415
122.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	20.1	419	8422
123	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**5.018**	**328 483**	**1648328**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
123.1		затраты на труд рабочих			309 091	1551019
		в том числе оплата труда рабочих			150 508	755249
123.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	334.921392	4 631	1551021
123.2		материалы, изделия и конструкции			19 392	97309
123.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0270972	711 131	19270
123.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	541.944	144	78040
124	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**8.734**	**266 015**	**2323375**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			257 576	2249669
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1095444
124.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485.78508	4 631	2249671
124.2		материалы, изделия и конструкции			8 439	73706
124.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0205249	711 131	14596
124.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	410.498	144	59112
125	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**10.503**	**259 695**	**2727577**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			257 576	2705321
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1317318
125.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	584.17686	4 631	2705323
125.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	22256
125.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0061968	711 131	4407
125.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	123.9354	144	17847
126	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**5 018**	**390**	**1957020**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			365	1831570
		в том числе оплата труда рабочих			178	893204
126.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261.4378	7 003	1830849
126.2		машины и механизмы			2	10036
126.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	78.2808	114	8924
126.3		материалы, изделия и конструкции			23	115414
126.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.0036	684	686
126.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	817.934	144	117783
126.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.509	684	1716
126.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.0036	426	428
127	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**9 537**	**372**	**3547764**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			365	3481005
		в том числе оплата труда рабочих			178	1697586
127.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	496.8777	7 003	3479635
127.2		машины и механизмы			2	19074

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	148.7772	114	16961
127.3		материалы, изделия и конструкции			5	47685
127.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.9074	684	1305
127.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	362.406	144	52186
127.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.7685	684	3262
127.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.9074	426	813
128	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**9 700**	**368**	**3569600**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			365	3540500
		в том числе оплата труда рабочих			178	1726600
128.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	505.37	7 003	3539106
128.2		машины и механизмы			2	19400
128.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	151.32	114	17250
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	9700
128.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.94	684	1327
128.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	97	144	13968
128.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.85	684	3317
128.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.94	426	826
	Раздел 1.	**Колодцы**				**28235089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6881501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3350668*
		машины и механизмы	тенге			3994987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1224848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17358601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 787		
		Колодец мокрый ж/б диам.1000мм, 2шт				
129	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2.04**	**78 155**	**159436**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			46 064	93971
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	45755
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.520352	4 814	93971
129.2		машины и механизмы			26 742	54554
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	16726
129.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0705024	343	24
129.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0352512	6 475	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0352512*	*2 694*	*95*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.05508	11 588	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05508*	*2 694*	*148*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.08448	12 818	39537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.08448*	*3 848*	*11869*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7118864	8 251	14125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7118864*	*2 694*	*4612*
129.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	10912

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.27132	20 887	5667
129.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0204	21 832	445
129.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00816	122 783	1002
129.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002244	64 460	14
129.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006324	33	0
129.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.2448	5 539	1356
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1632	826	135
129.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.46104	4 972	2292
130	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**23 115**	**46230**
131	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**12 730**	**25460**
132	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**16 235**	**64940**
133	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**13 502**	**27004**
134	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 398**	**12796**
135	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**9 225**	**36900**
136	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**20**	**785**	**15700**
		Колодец ж/б диам.2000мм, 30шт				
137	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**75.6**	**73 097**	**5526133**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			46 064	3482438
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	1695632
137.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	723.40128	4 814	3482454
137.2		машины и механизмы			26 742	2021695
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	619844
137.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.612736	343	896
137.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.306368	6 475	8459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.306368*	*2 694*	*3519*
137.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0412	11 588	23653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0412*	*2 694*	*5499*
137.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	114.3072	12 818	1465190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114.3072*	*3 848*	*439854*
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63.440496	8 251	523448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63.440496*	*2 694*	*170909*
137.3		материалы, изделия и конструкции			291	22000
137.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.756	21 832	16505
137.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.008316	64 460	536
137.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.023436	33	1
137.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.048	826	4996
138	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**30**	**126 446**	**3793380**
139	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**60**	**24 746**	**1484760**

1	2	3	4	5	6	7
140	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**30**	**65 238**	**1957140**
141	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**30**	**6 398**	**191940**
142	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**60**	**9 225**	**553500**
143	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**240**	**785**	**188400**
		Колодец ж/б диам.1500мм, 50шт				
144	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**71.75**	**73 097**	**5244710**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			46 064	3305092
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	1609281
144.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	686.5614	4 814	3305107
144.2		машины и механизмы			26 742	1918738
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	588278
144.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.47968	343	851
144.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.23984	6 475	8028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.23984*	*2 694*	*3340*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.93725	11 588	22449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93725*	*2 694*	*5219*
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	108.486	12 818	1390574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108.486*	*3 848*	*417454*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60.20973	8 251	496790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60.20973*	*2 694*	*162205*
144.3		материалы, изделия и конструкции			291	20879
144.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.7175	21 832	15664
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0078925	64 460	509
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0222425	33	1
144.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.74	826	4741
145	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**50**	**50 028**	**2501400**
146	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**100**	**20 884**	**2088400**
147	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**50**	**35 940**	**1797000**
148	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**50**	**6 398**	**319900**
149	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**100**	**9 225**	**922500**
150	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**400**	**785**	**314000**
		Люки				
151	**244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**72**	**11 375**	**819000**
152	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**10**	**14 446**	**144460**
	Раздел 2.	**Распределительные колодцы**				**70858650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21304354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10419868*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			7142127
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1859469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42412180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 672		
		На 2 абонента Д63 тупиковые - 5шт				
153	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.001**	**3 658 418**	**3658**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	2234
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	1088
153.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.337716	6 615	2234
153.2		машины и механизмы			1 274 937	1275
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	327
153.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0994788	12 620	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0994788*	*3 221*	*320*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023652	8 251	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023652*	*2 694*	*6*
153.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	149
153.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.09	1 661	149
154	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**502**	**2510**
155	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01**	**1 917 216**	**19172**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	16583
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	8074
155.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7324	6 069	16583
155.2		машины и механизмы			190 565	1906
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	548
155.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.104112	12 620	1314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104112*	*3 221*	*335*
155.2.2	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	0.009504	16 512	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*3 848*	*37*
155.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.089208	52	5
155.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01296	268	3
155.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.063288	6 475	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063288*	*2 694*	*171*
155.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002052	8 251	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 694*	*6*
155.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	684
155.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	122 783	221
155.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04	144	6
155.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
156	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10**	**505**	**5050**

1	2	3	4	5	6	7
157	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.01**	**259 695**	**2597**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			257 576	2576
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1254
157.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5562	4 631	2576
157.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	21
157.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000059	711 131	4
157.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.118	144	17
158	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3**	**3 098**	**9294**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 939	5817
		в том числе оплата труда рабочих			944	2832
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0515	5 533	5818
158.2		машины и механизмы			59	177
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002496	13 599	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002496*	*2 694*	*7*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002184	12 818	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002184*	*3 848*	*8*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013728	8 251	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*2 694*	*37*
158.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.043368	96	4
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3300
158.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.012	1 041	12
158.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01026	315	3
158.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0159	684	11
158.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3	1 084	3252
158.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0075	144	1
158.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0132	684	9
158.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0057	2 309	13
158.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0018	426	1
159	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3**	**547**	**1641**
160	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.003**	**259 695**	**779**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			257 576	773
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	376
160.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.16686	4 631	773
160.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	6
160.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000018	711 131	1
160.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0354	144	5

1	2	3	4	5	6	7
161	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**9 501**	**142515**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 777	116655
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	56805
161.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.932	5 087	116655
161.2		машины и механизмы			188	2820
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.46	281	1534
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.156	8 251	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.156*	*2 694*	*420*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	23040
161.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.1	2 284	4796
161.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0165	1 086 502	17927
161.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.03	10 452	314
162	**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**	**шт.**	**10**	**1 068**	**10680**
163	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**5**	**1 744**	**8720**
164	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.002**	**3 426 673**	**6853**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	2743
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	1336
164.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5298078	5 178	2743
164.2		машины и механизмы			2 055 001	4110
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	886
164.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.056778	8 250	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056778*	*2 694*	*153*
164.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1260792	22 782	2872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1260792*	*4 599*	*580*
164.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0475416	10 942	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0475416*	*3 221*	*153*
164.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0475416	965	46
164.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1948262	666	130
164.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1858622	395	73
165	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**2.02**	**10 180**	**20564**
166	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**3.25**	**7 488**	**24336**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			969	3149
		в том числе оплата труда рабочих			474	1541
166.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.758225	4 152	3148
166.2		машины и механизмы			3 848	12506
		в том числе оплата труда машинистов			777	2525
166.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.428571	19 879	8520

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.428571*	*3 848*	*1649*
166.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.062829	20 734	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062829*	*3 848*	*242*
166.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.086346	11 588	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086346*	*2 694*	*233*
166.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.031941	12 316	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031941*	*2 694*	*86*
166.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.082485	15 647	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.082485*	*3 848*	*317*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	8681
166.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	4.095	2 118	8673
166.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2275	33	8
167	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.17051**	**418 244**	**71315**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			401 666	68488
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	34093
167.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.1187807	4 530	68488
167.2		машины и механизмы			13 785	2350
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	709
167.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1399546	482	67
167.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0368302	52	2
167.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0110491	268	3
167.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0902339	12 818	1157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0902339*	*3 848*	*347*
167.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1344301	8 251	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1344301*	*2 694*	*362*
167.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1289056	96	12
167.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	477
167.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0031885	10 602	34
167.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.085255	315	27
167.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0255765	130	3
167.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001194	289 955	35
167.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000529	760 526	40
167.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001023	1 054 789	108
167.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0051153	2 146	11
167.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003308	586 341	194
167.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0017051	826	1
167.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000171	1 352 536	23
168	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.17051**	**1 109 851**	**189241**
169	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.138**	**151 502**	**20907**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			105 586	14571
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	7322
169.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1834944	4 577	14571
169.2		машины и механизмы			3 324	459
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	149
169.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0879336	43	4
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0551448	8 251	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0551448*	*2 694*	*149*
169.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	5878
169.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.55062	566	312
169.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	1.7526	3 034	5317
169.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.8694	286	249
170	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.1449**	**46 522**	**6741**
171	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**5**	**2 310**	**11550**
				Колодец		
172	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.25**	**30 792**	**7698**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 527	1382
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	688
172.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3645	3 791	1382
172.2		машины и механизмы			2 671	668
		в том числе оплата труда машинистов			528	132
172.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0486	13 599	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*2 694*	*131*
172.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1296	28	4
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000351	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000351*	*2 694*	*1*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	438
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0005	33	0
172.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0625	7 007	438
172.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.255	20 433	5210
173	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**7.8**	**78 155**	**609609**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			46 064	359299
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	174946
173.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.63664	4 814	359301
173.2		машины и механизмы			26 742	208587
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	63952
173.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.269568	343	92
173.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.134784	6 475	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134784*	*2 694*	*363*
173.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2106	11 588	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2106*	*2 694*	*567*

1	2	3	4	5	6	7
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.7936	12 818	151170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7936*	*3 848*	*45382*
173.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.545448	8 251	54006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.545448*	*2 694*	*17633*
173.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	41722
173.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.0374	20 887	21668
173.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.078	21 832	1703
173.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0312	122 783	3831
173.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000858	64 460	55
173.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002418	33	0
173.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.936	5 539	5185
173.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.624	826	515
173.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.7628	4 972	8765
174	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**50 028**	**250140**
175	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**20 884**	**208840**
176	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**35 940**	**179700**
177	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**6 398**	**31990**
178	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**35**	**785**	**27475**
179	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**10**	**2 396**	**23960**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 285	22850
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	11120
179.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.264	5 358	22847
179.2		машины и механизмы			86	860
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	8 251	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2 694*	*280*
179.3		материалы, изделия и конструкции			25	250
179.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	684	68
179.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2	684	137
179.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
180	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**10**	**23 187**	**231870**
181	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.9**	**30 792**	**27713**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 527	4974
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	2476
181.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3122	3 791	4975
181.2		машины и механизмы			2 671	2404
		в том числе оплата труда машинистов			528	475

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.17496	13 599	2379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*2 694*	*471*
181.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.46656	28	13
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012636	8 251	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012636*	*2 694*	*3*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
181.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018	33	0
181.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.225	7 007	1577
181.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.918	20 433	18757
182	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.9**	**30 792**	**27713**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			5 527	4974
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	2476
182.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3122	3 791	4975
182.2		машины и механизмы			2 671	2404
		в том числе оплата труда машинистов			528	475
182.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.17496	13 599	2379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*2 694*	*471*
182.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.46656	28	13
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012636	8 251	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012636*	*2 694*	*3*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
182.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018	33	0
182.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.225	7 007	1577
182.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.918	20 433	18757
183	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.18**	**2 022**	**364**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 444	260
		в том числе оплата труда рабочих			726	131
183.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.066636	3 900	260
183.2		машины и механизмы			83	15
		в том числе оплата труда машинистов			30	5
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0023774	6 085	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023774*	*2 255*	*5*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.016979	28	0
183.3		материалы, изделия и конструкции			1	
183.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0063	33	0
183.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.003672	24 230	89
184	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**51.5**	**4 769**	**245604**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 220	62830
		в том числе оплата труда рабочих			607	31261
184.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.7935	5 329	62848
184.2		машины и механизмы			41	2112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	309
184.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.08459	1 114	1208
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11124	8 251	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11124*	*2 694*	*300*
184.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	180662
184.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	123.6	1 351	166984
184.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00824	197 831	1630
184.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01236	973 152	12028
185	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.1768**	**1 469 264**	**259766**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			268 902	47542
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	23669
185.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.1533088	5 831	47542
185.2		машины и механизмы			15 627	2763
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	530
185.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.05756	281	1140
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1966723	8 251	1623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1966723*	*2 694*	*530*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	209461
185.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.1768	1 173 745	207518
185.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007072	274 757	1943
		На 3 абонента Д63 тупиковые - 1шт				
186	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0002**	**3 658 418**	**732**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	447
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	218
186.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0675432	6 615	447
186.2		машины и механизмы			1 274 937	255
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	65
186.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0198958	12 620	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198958*	*3 221*	*64*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000473	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000473*	*2 694*	*1*
186.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	30
186.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.018	1 661	30
187	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**502**	**502**
188	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**1 917 216**	**3834**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	3317
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	1615
188.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54648	6 069	3317
188.2		машины и механизмы			190 565	382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	110
188.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0208224	12 620	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208224*	*3 221*	*67*
188.2.2	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	0.0019008	16 512	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 848*	*7*
188.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0178416	52	1
188.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002592	268	1
188.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0126576	6 475	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126576*	*2 694*	*34*
188.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004104	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004104*	*2 694*	*1*
188.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	137
188.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	122 783	44
188.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.008	144	1
188.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 284	91
189	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**
190	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.002**	**259 695**	**519**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			257 576	515
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	251
190.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11124	4 631	515
190.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	4
190.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000012	711 131	1
190.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0236	144	3
191	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**0.9**	**3 098**	**2788**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 939	1745
		в том числе оплата труда рабочих			944	850
191.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.31545	5 533	1745
191.2		машины и механизмы			59	53
		в том числе оплата труда машинистов			17	15
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0007488	13 599	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007488*	*2 694*	*2*
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006552	12 818	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006552*	*3 848*	*3*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041184	8 251	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041184*	*2 694*	*11*
191.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0130104	96	1
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	990
191.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0036	1 041	4
191.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.003078	315	1

1	2	3	4	5	6	7
191.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00477	684	3
191.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0.9	1 084	976
191.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00225	144	0
191.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00396	684	3
191.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00171	2 309	4
191.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00054	426	0
192	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0.9**	**547**	**492**
193	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0009**	**259 695**	**234**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			257 576	232
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	113
193.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.050058	4 631	232
193.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	2
193.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000005	711 131	0
193.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01062	144	2
194	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**9 501**	**38004**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 777	31108
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	15148
194.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1152	5 087	31108
194.2		машины и механизмы			188	752
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
194.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.456	281	409
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 251	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 694*	*112*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
194.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	2 284	1279
194.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	1 086 502	4781
194.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.008	10 452	84
195	**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**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
196	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
197	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0004**	**3 426 673**	**1371**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	549
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	267
197.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1059616	5 178	549
197.2		машины и механизмы			2 055 001	822
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	177
197.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0113556	8 250	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113556*	*2 694*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0252158	22 782	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252158*	*4 599*	*116*
197.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	10 942	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095083*	*3 221*	*31*
197.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	965	9
197.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0389652	666	26
197.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0371724	395	15
198	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.404**	**10 180**	**4113**
199	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0.65**	**7 488**	**4867**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			969	630
		в том числе оплата труда рабочих			474	308
199.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.151645	4 152	630
199.2		машины и механизмы			3 848	2501
		в том числе оплата труда машинистов			777	505
199.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0857142	19 879	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0857142*	*3 848*	*330*
199.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0125658	20 734	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125658*	*3 848*	*48*
199.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0172692	11 588	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172692*	*2 694*	*47*
199.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0063882	12 316	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063882*	*2 694*	*17*
199.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.016497	15 647	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016497*	*3 848*	*63*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	1736
199.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.819	2 118	1735
199.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0455	33	2
200	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.034102**	**418 244**	**14263**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			401 666	13698
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	6819
200.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0237561	4 530	13698
200.2		машины и механизмы			13 785	470
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	142
200.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0279909	482	13
200.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007366	52	0
200.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0022098	268	1
200.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0180468	12 818	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180468*	*3 848*	*69*
200.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026886	8 251	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026886*	*2 694*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
200.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0257811	96	2
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	95
200.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006377	10 602	7
200.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.017051	315	5
200.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0051153	130	1
200.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000239	289 955	7
200.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	760 526	8
200.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000205	1 054 789	22
200.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010231	2 146	2
200.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000662	586 341	39
200.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000341	826	0
200.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
201	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.034102**	**1 109 851**	**37848**
202	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0276**	**151 502**	**4181**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			105 586	2914
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	1464
202.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6366989	4 577	2914
202.2		машины и механизмы			3 324	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	30
202.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0175867	43	1
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011029	8 251	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011029*	*2 694*	*30*
202.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	1176
202.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.110124	566	62
202.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.35052	3 034	1063
202.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.17388	286	50
203	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.02898**	**46 522**	**1348**
204	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**1**	**2 310**	**2310**
				Колодец		
205	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.05**	**30 792**	**1540**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 527	276
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	138
205.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0729	3 791	276
205.2		машины и механизмы			2 671	133
		в том числе оплата труда машинистов			528	26
205.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00972	13 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2 694*	*26*
205.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02592	28	1
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8 251	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2 694*	*0*
205.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
205.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001	33	0
205.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0125	7 007	88
205.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.051	20 433	1042
206	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1.56**	**78 155**	**121922**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			46 064	71860
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	34989
206.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.927328	4 814	71860
206.2		машины и механизмы			26 742	41717
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	12790
206.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0539136	343	18
206.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0269568	6 475	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*2 694*	*73*
206.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04212	11 588	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04212*	*2 694*	*113*
206.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.35872	12 818	30234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.35872*	*3 848*	*9076*
206.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3090896	8 251	10801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3090896*	*2 694*	*3527*
206.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	8344
206.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.20748	20 887	4334
206.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0156	21 832	341
206.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00624	122 783	766
206.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001716	64 460	11
206.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004836	33	0
206.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1872	5 539	1037
206.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1248	826	103
206.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.35256	4 972	1753
207	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**50 028**	**50028**
208	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20 884**	**41768**
209	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35 940**	**35940**
210	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
211	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5495**
212	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 396**	**7188**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 285	6855
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	3336
212.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2792	5 358	6854
212.2		машины и механизмы			86	258

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8 251	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 694*	*84*
212.3		материалы, изделия и конструкции			25	75
212.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	684	21
212.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	684	41
212.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
213	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**3**	**23 187**	**69561**
214	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
214.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
214.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
214.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00036	33	0
214.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.045	7 007	315
214.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1836	20 433	3752
215	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
215.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
215.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
215.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
215.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
215.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
215.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00036	33	0
215.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.045	7 007	315
215.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1836	20 433	3752
216	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**0.036**	**2 022**	**73**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 444	52

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			726	26
216.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0133272	3 900	52
216.2		машины и механизмы			83	3
		в том числе оплата труда машинистов			30	1
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0004755	6 085	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004755*	*2 255*	*1*
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0033958	28	0
216.3		материалы, изделия и конструкции			1	
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00126	33	0
216.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0007344	24 230	18
217	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.3**	**4 769**	**49121**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 220	12566
		в том числе оплата труда рабочих			607	6252
217.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3587	5 329	12570
217.2		машины и механизмы			41	423
		в том числе оплата труда машинистов			6	62
217.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.216918	1 114	242
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022248	8 251	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022248*	*2 694*	*60*
217.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	36132
217.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.72	1 351	33397
217.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001648	197 831	326
217.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002472	973 152	2406
218	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.03536**	**1 469 264**	**51953**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			268 902	9508
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	4734
218.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6306618	5 831	9508
218.2		машины и механизмы			15 627	553
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	106
218.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.811512	281	228
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0393345	8 251	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393345*	*2 694*	*106*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	41892
218.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03536	1 173 745	41504
218.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0014144	274 757	389
		На 4 абонента Д63 тупиковые - 3шт				
219	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0006**	**3 658 418**	**2195**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	1340
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	653
219.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2026296	6 615	1340

1	2	3	4	5	6	7
219.2		машины и механизмы			1 274 937	765
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	196
219.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0596873	12 620	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596873*	*3 221*	*192*
219.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014191	8 251	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014191*	*2 694*	*4*
219.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	90
219.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.054	1 661	90
220	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**502**	**1506**
221	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.006**	**1 917 216**	**11503**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	9950
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	4845
221.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.63944	6 069	9950
221.2		машины и механизмы			190 565	1144
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	329
221.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0624672	12 620	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624672*	*3 221*	*201*
221.2.2	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	0.0057024	16 512	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057024*	*3 848*	*22*
221.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0535248	52	3
221.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.007776	268	2
221.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0379728	6 475	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0379728*	*2 694*	*102*
221.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012312	8 251	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012312*	*2 694*	*3*
221.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	410
221.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00108	122 783	133
221.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.024	144	3
221.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12	2 284	274
222	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6**	**505**	**3030**
223	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.006**	**259 695**	**1558**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			257 576	1545
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	753
223.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.33372	4 631	1545
223.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	13
223.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000035	711 131	3
223.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0708	144	10
224	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3.6**	**3 098**	**11153**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
224.1		затраты на труд рабочих			1 939	6980
		в том числе оплата труда рабочих			944	3398
224.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2618	5 533	6982
224.2		машины и механизмы			59	212
		в том числе оплата труда машинистов			17	61
224.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0029952	13 599	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029952*	*2 694*	*8*
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026208	12 818	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*3 848*	*10*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0164736	8 251	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0164736*	*2 694*	*44*
224.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0520416	96	5
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3960
224.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0144	1 041	15
224.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.012312	315	4
224.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01908	684	13
224.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3.6	1 084	3902
224.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.009	144	1
224.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01584	684	11
224.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00684	2 309	16
224.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00216	426	1
225	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3.6**	**547**	**1969**
226	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0036**	**259 695**	**935**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			257 576	927
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	452
226.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.200232	4 631	927
226.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	8
226.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000021	711 131	2
226.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04248	144	6
227	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**15**	**9 501**	**142515**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 777	116655
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	56805
227.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.932	5 087	116655
227.2		машины и механизмы			188	2820
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
227.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.46	281	1534
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.156	8 251	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.156*	*2 694*	*420*
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	23040
227.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.1	2 284	4796

1	2	3	4	5	6	7
227.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0165	1 086 502	17927
227.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.03	10 452	314
228	**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**	**шт.**	**12**	**1 068**	**12816**
229	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**3**	**1 744**	**5232**
230	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0012**	**3 426 673**	**4112**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	1646
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	801
230.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3178847	5 178	1646
230.2		машины и механизмы			2 055 001	2466
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	532
230.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0340668	8 250	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0340668*	*2 694*	*92*
230.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0756475	22 782	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756475*	*4 599*	*348*
230.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.028525	10 942	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028525*	*3 221*	*92*
230.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.028525	965	28
230.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1168957	666	78
230.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1115173	395	44
231	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**1.212**	**10 180**	**12338**
232	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**1.95**	**7 488**	**14602**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			969	1890
		в том числе оплата труда рабочих			474	924
232.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.454935	4 152	1889
232.2		машины и механизмы			3 848	7503
		в том числе оплата труда машинистов			777	1515
232.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.2571426	19 879	5112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2571426*	*3 848*	*989*
232.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0376974	20 734	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376974*	*3 848*	*145*
232.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0518076	11 588	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0518076*	*2 694*	*140*
232.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0191646	12 316	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191646*	*2 694*	*52*
232.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.049491	15 647	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049491*	*3 848*	*190*
232.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	5208
232.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	2.457	2 118	5204
232.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1365	33	5

1	2	3	4	5	6	7
233	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.102306**	**418 244**	**42789**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			401 666	41093
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	20456
233.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.0712684	4 530	41093
233.2		машины и механизмы			13 785	1411
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	426
233.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0839728	482	40
233.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0220981	52	1
233.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0066294	268	2
233.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0541403	12 818	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541403*	*3 848*	*208*
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0806581	8 251	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0806581*	*2 694*	*217*
233.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0773433	96	7
233.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	285
233.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0019131	10 602	20
233.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.051153	315	16
233.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0153459	130	2
233.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000716	289 955	21
233.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000317	760 526	24
233.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000614	1 054 789	65
233.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0030692	2 146	7
233.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001985	586 341	116
233.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0010231	826	1
233.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000102	1 352 536	14
234	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.102306**	**1 109 851**	**113544**
235	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0828**	**151 502**	**12544**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			105 586	8743
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	4393
235.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9100966	4 577	8743
235.2		машины и механизмы			3 324	275
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	89
235.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0527602	43	2
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0330869	8 251	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0330869*	*2 694*	*89*
235.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	3527
235.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.330372	566	187
235.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	1.05156	3 034	3190
235.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.52164	286	149

1	2	3	4	5	6	7
236	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.08694**	**46 522**	**4045**
237	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**3**	**2 310**	**6930**
			Колодец			
238	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.15**	**30 792**	**4619**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 527	829
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	413
238.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2187	3 791	829
238.2		машины и механизмы			2 671	400
		в том числе оплата труда машинистов			528	79
238.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.02916	13 599	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02916*	*2 694*	*79*
238.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.07776	28	2
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002106	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002106*	*2 694*	*1*
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
238.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003	33	0
238.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0375	7 007	263
238.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.153	20 433	3126
239	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**4.68**	**78 155**	**365765**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			46 064	215580
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	104968
239.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.781984	4 814	215580
239.2		машины и механизмы			26 742	125152
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	38371
239.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1617408	343	55
239.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0808704	6 475	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0808704*	*2 694*	*218*
239.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.12636	11 588	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12636*	*2 694*	*340*
239.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.07616	12 818	90702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.07616*	*3 848*	*27229*
239.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.9272688	8 251	32404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9272688*	*2 694*	*10580*
239.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	25033
239.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.62244	20 887	13001
239.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0468	21 832	1022
239.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.01872	122 783	2299
239.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005148	64 460	33
239.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0014508	33	0
239.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.5616	5 539	3111
239.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3744	826	309

1	2	3	4	5	6	7
239.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.05768	4 972	5259
240	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**50 028**	**150084**
241	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**20 884**	**125304**
242	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**35 940**	**107820**
243	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 398**	**19194**
244	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**21**	**785**	**16485**
245	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 396**	**28752**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 285	27420
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	13344
245.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1168	5 358	27416
245.2		машины и механизмы			86	1032
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
245.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 251	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 694*	*336*
245.3		материалы, изделия и конструкции			25	300
245.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	684	82
245.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	684	164
245.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
246	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**12**	**23 187**	**278244**
247	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.54**	**30 792**	**16628**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 527	2985
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1486
247.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.78732	3 791	2985
247.2		машины и механизмы			2 671	1442
		в том числе оплата труда машинистов			528	285
247.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104976	13 599	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104976*	*2 694*	*283*
247.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.279936	28	8
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007582	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007582*	*2 694*	*2*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	946
247.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00108	33	0
247.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.135	7 007	946
247.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5508	20 433	11255
248	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.54**	**30 792**	**16628**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			5 527	2985

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1486
248.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.78732	3 791	2985
248.2		машины и механизмы			2 671	1442
		в том числе оплата труда машинистов			528	285
248.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104976	13 599	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104976*	*2 694*	*283*
248.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.279936	28	8
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007582	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007582*	*2 694*	*2*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	946
248.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00108	33	0
248.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.135	7 007	946
248.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5508	20 433	11255
249	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.108**	**2 022**	**218**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 444	156
		в том числе оплата труда рабочих			726	78
249.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0399816	3 900	156
249.2		машины и механизмы			83	9
		в том числе оплата труда машинистов			30	3
249.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014265	6 085	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014265*	*2 255*	*3*
249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0101874	28	0
249.3		материалы, изделия и конструкции			1	
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00378	33	0
249.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0022032	24 230	53
250	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**30.9**	**4 769**	**147362**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 220	37698
		в том числе оплата труда рабочих			607	18756
250.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0761	5 329	37709
250.2		машины и механизмы			41	1267
		в том числе оплата труда машинистов			6	185
250.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.650754	1 114	725
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.066744	8 251	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066744*	*2 694*	*180*
250.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	108397
250.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74.16	1 351	100190
250.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004944	197 831	978
250.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.007416	973 152	7217
251	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.10608**	**1 469 264**	**155860**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			268 902	28525
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	14201

1	2	3	4	5	6	7
251.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8919853	5 831	28525
251.2		машины и механизмы			15 627	1658
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	318
251.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.434536	281	684
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1180034	8 251	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1180034*	*2 694*	*318*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	125677
251.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.10608	1 173 745	124511
251.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0042432	274 757	1166
		На 5 абонента Д63 тупиковые - 3шт				
252	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0006**	**3 658 418**	**2195**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	1340
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	653
252.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2026296	6 615	1340
252.2		машины и механизмы			1 274 937	765
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	196
252.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0596873	12 620	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596873*	*3 221*	*192*
252.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014191	8 251	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014191*	*2 694*	*4*
252.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	90
252.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.054	1 661	90
253	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**502**	**1506**
254	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.006**	**1 917 216**	**11503**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	9950
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	4845
254.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.63944	6 069	9950
254.2		машины и механизмы			190 565	1144
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	329
254.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0624672	12 620	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624672*	*3 221*	*201*
254.2.2	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	0.0057024	16 512	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057024*	*3 848*	*22*
254.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0535248	52	3
254.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.007776	268	2
254.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0379728	6 475	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0379728*	*2 694*	*102*
254.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012312	8 251	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012312*	*2 694*	*3*
254.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	410

1	2	3	4	5	6	7
254.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00108	122 783	133
254.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.024	144	3
254.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12	2 284	274
255	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6**	**505**	**3030**
256	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.006**	**259 695**	**1558**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			257 576	1545
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	753
256.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.33372	4 631	1545
256.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	13
256.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000035	711 131	3
256.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0708	144	10
257	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4.5**	**3 098**	**13941**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1 939	8726
		в том числе оплата труда рабочих			944	4248
257.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.57725	5 533	8727
257.2		машины и механизмы			59	266
		в том числе оплата труда машинистов			17	77
257.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003744	13 599	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003744*	*2 694*	*10*
257.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003276	12 818	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003276*	*3 848*	*13*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020592	8 251	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020592*	*2 694*	*55*
257.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.065052	96	6
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	4950
257.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.018	1 041	19
257.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01539	315	5
257.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02385	684	16
257.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4.5	1 084	4878
257.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01125	144	2
257.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0198	684	14
257.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00855	2 309	20
257.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0027	426	1
258	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**4.5**	**547**	**2462**
259	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0045**	**259 695**	**1169**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			257 576	1159
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	564

1	2	3	4	5	6	7
259.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.25029	4 631	1159
259.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	10
259.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000027	711 131	2
259.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0531	144	8
260	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**18**	**9 501**	**171018**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			7 777	139986
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	68166
260.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.5184	5 087	139986
260.2		машины и механизмы			188	3384
		в том числе оплата труда машинистов			28	504
260.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.552	281	1841
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1872	8 251	1545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1872*	*2 694*	*504*
260.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	27648
260.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.52	2 284	5756
260.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0198	1 086 502	21513
260.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.036	10 452	376
261	**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**	**шт.**	**15**	**1 068**	**16020**
262	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**3**	**1 744**	**5232**
263	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0012**	**3 426 673**	**4112**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	1646
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	801
263.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3178847	5 178	1646
263.2		машины и механизмы			2 055 001	2466
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	532
263.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0340668	8 250	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0340668*	*2 694*	*92*
263.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0756475	22 782	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756475*	*4 599*	*348*
263.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.028525	10 942	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028525*	*3 221*	*92*
263.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.028525	965	28
263.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1168957	666	78
263.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1115173	395	44
264	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**1.212**	**10 180**	**12338**
265	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**1.95**	**7 488**	**14602**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			969	1890
		в том числе оплата труда рабочих			474	924

1	2	3	4	5	6	7
265.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.454935	4 152	1889
265.2		машины и механизмы			3 848	7503
		в том числе оплата труда машинистов			777	1515
265.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.2571426	19 879	5112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2571426*	*3 848*	*989*
265.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0376974	20 734	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376974*	*3 848*	*145*
265.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0518076	11 588	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0518076*	*2 694*	*140*
265.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0191646	12 316	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191646*	*2 694*	*52*
265.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.049491	15 647	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049491*	*3 848*	*190*
265.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	5208
265.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	2.457	2 118	5204
265.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1365	33	5
266	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.102306**	**418 244**	**42789**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			401 666	41093
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	20456
266.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.0712684	4 530	41093
266.2		машины и механизмы			13 785	1411
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	426
266.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0839728	482	40
266.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0220981	52	1
266.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0066294	268	2
266.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0541403	12 818	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541403*	*3 848*	*208*
266.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0806581	8 251	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0806581*	*2 694*	*217*
266.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0773433	96	7
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	285
266.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0019131	10 602	20
266.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.051153	315	16
266.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0153459	130	2
266.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000716	289 955	21
266.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000317	760 526	24
266.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000614	1 054 789	65
266.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0030692	2 146	7
266.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001985	586 341	116
266.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0010231	826	1

1	2	3	4	5	6	7
266.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000102	1 352 536	14
267	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.102306**	**1 109 851**	**113544**
268	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0828**	**151 502**	**12544**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			105 586	8743
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	4393
268.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9100966	4 577	8743
268.2		машины и механизмы			3 324	275
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	89
268.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0527602	43	2
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0330869	8 251	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0330869*	*2 694*	*89*
268.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	3527
268.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.330372	566	187
268.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	1.05156	3 034	3190
268.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.52164	286	149
269	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.08694**	**46 522**	**4045**
270	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**3**	**2 310**	**6930**
			Колодец			
271	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.15**	**30 792**	**4619**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			5 527	829
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	413
271.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2187	3 791	829
271.2		машины и механизмы			2 671	400
		в том числе оплата труда машинистов			528	79
271.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.02916	13 599	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02916*	*2 694*	*79*
271.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.07776	28	2
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002106	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002106*	*2 694*	*1*
271.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	263
271.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003	33	0
271.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0375	7 007	263
271.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	20 433	3126
272	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**4.68**	**78 155**	**365765**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			46 064	215580
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	104968
272.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.781984	4 814	215580
272.2		машины и механизмы			26 742	125152
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	38371

1	2	3	4	5	6	7
272.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1617408	343	55
272.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0808704	6 475	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0808704*	*2 694*	*218*
272.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.12636	11 588	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12636*	*2 694*	*340*
272.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.07616	12 818	90702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.07616*	*3 848*	*27229*
272.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.9272688	8 251	32404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9272688*	*2 694*	*10580*
272.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	25033
272.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.62244	20 887	13001
272.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0468	21 832	1022
272.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01872	122 783	2299
272.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005148	64 460	33
272.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0014508	33	0
272.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.5616	5 539	3111
272.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3744	826	309
272.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.05768	4 972	5259
273	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**50 028**	**150084**
274	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**20 884**	**125304**
275	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**35 940**	**107820**
276	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 398**	**19194**
277	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**21**	**785**	**16485**
278	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**15**	**2 396**	**35940**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			2 285	34275
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	16680
278.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.396	5 358	34270
278.2		машины и механизмы			86	1290
		в том числе оплата труда машинистов			28	420
278.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.156	8 251	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.156*	*2 694*	*420*
278.3		материалы, изделия и конструкции			25	375
278.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.15	684	103
278.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3	684	205
278.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
279	**244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**15**	**23 187**	**347805**
280	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.54**	**30 792**	**16628**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			5 527	2985
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1486

1	2	3	4	5	6	7
280.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.78732	3 791	2985
280.2		машины и механизмы			2 671	1442
		в том числе оплата труда машинистов			528	285
280.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104976	13 599	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104976*	*2 694*	*283*
280.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.279936	28	8
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007582	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007582*	*2 694*	*2*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	946
280.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00108	33	0
280.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.135	7 007	946
280.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5508	20 433	11255
281	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.54**	**30 792**	**16628**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			5 527	2985
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1486
281.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.78732	3 791	2985
281.2		машины и механизмы			2 671	1442
		в том числе оплата труда машинистов			528	285
281.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.104976	13 599	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104976*	*2 694*	*283*
281.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.279936	28	8
281.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007582	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007582*	*2 694*	*2*
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	946
281.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00108	33	0
281.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.135	7 007	946
281.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5508	20 433	11255
282	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.108**	**2 022**	**218**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 444	156
		в том числе оплата труда рабочих			726	78
282.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0399816	3 900	156
282.2		машины и механизмы			83	9
		в том числе оплата труда машинистов			30	3
282.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014265	6 085	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014265*	*2 255*	*3*
282.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0101874	28	0
282.3		материалы, изделия и конструкции			1	
282.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00378	33	0
282.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0022032	24 230	53
283	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**30.9**	**4 769**	**147362**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 220	37698

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			607	18756
283.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0761	5 329	37709
283.2		машины и механизмы			41	1267
		в том числе оплата труда машинистов			6	185
283.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.650754	1 114	725
283.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.066744	8 251	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066744*	*2 694*	*180*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	108397
283.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74.16	1 351	100190
283.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004944	197 831	978
283.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.007416	973 152	7217
284	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.10608**	**1 469 264**	**155860**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			268 902	28525
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	14201
284.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8919853	5 831	28525
284.2		машины и механизмы			15 627	1658
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	318
284.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.434536	281	684
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1180034	8 251	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1180034*	*2 694*	*318*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	125677
284.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.10608	1 173 745	124511
284.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0042432	274 757	1166
		На 6 абонента Д63 тупиковые - 2шт				
285	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0004**	**3 658 418**	**1463**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	894
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	435
285.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1350864	6 615	894
285.2		машины и механизмы			1 274 937	510
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	131
285.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0397915	12 620	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0397915*	*3 221*	*128*
285.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009461	8 251	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009461*	*2 694*	*3*
285.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	60
285.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.036	1 661	60
286	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**502**	**1004**
287	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.004**	**1 917 216**	**7669**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	6633

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	3230
287.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.09296	6 069	6633
287.2		машины и механизмы			190 565	762
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	219
287.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0416448	12 620	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416448*	*3 221*	*134*
287.2.2	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	0.0038016	16 512	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038016*	*3 848*	*15*
287.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0356832	52	2
287.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.005184	268	1
287.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0253152	6 475	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0253152*	*2 694*	*68*
287.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008208	8 251	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008208*	*2 694*	*2*
287.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	273
287.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00072	122 783	88
287.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.016	144	2
287.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 284	183
288	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4**	**505**	**2020**
289	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.004**	**259 695**	**1039**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			257 576	1030
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	502
289.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.22248	4 631	1030
289.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	8
289.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000024	711 131	2
289.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0472	144	7
290	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**3.6**	**3 098**	**11153**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 939	6980
		в том числе оплата труда рабочих			944	3398
290.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2618	5 533	6982
290.2		машины и механизмы			59	212
		в том числе оплата труда машинистов			17	61
290.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0029952	13 599	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029952*	*2 694*	*8*
290.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026208	12 818	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*3 848*	*10*
290.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0164736	8 251	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0164736*	*2 694*	*44*
290.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0520416	96	5

1	2	3	4	5	6	7
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	3960
290.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0144	1 041	15
290.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.012312	315	4
290.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01908	684	13
290.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3.6	1 084	3902
290.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.009	144	1
290.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01584	684	11
290.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00684	2 309	16
290.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00216	426	1
291	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**3.6**	**547**	**1969**
292	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0036**	**259 695**	**935**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			257 576	927
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	452
292.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.200232	4 631	927
292.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	8
292.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000021	711 131	2
292.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04248	144	6
293	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**14**	**9 501**	**133014**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			7 777	108878
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	53018
293.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4032	5 087	108878
293.2		машины и механизмы			188	2632
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
293.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.096	281	1432
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1456	8 251	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1456*	*2 694*	*392*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
293.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.96	2 284	4477
293.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0154	1 086 502	16732
293.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.028	10 452	293
294	**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**	**шт.**	**12**	**1 068**	**12816**
295	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**2**	**1 744**	**3488**
296	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0008**	**3 426 673**	**2741**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	1097
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	534
296.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2119231	5 178	1097

1	2	3	4	5	6	7
296.2		машины и механизмы			2 055 001	1644
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	354
296.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0227112	8 250	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227112*	*2 694*	*61*
296.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0504317	22 782	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0504317*	*4 599*	*232*
296.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0190166	10 942	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0190166*	*3 221*	*61*
296.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0190166	965	18
296.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0779305	666	52
296.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0743449	395	29
297	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.808**	**10 180**	**8225**
298	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**1.3**	**7 488**	**9734**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			969	1260
		в том числе оплата труда рабочих			474	616
298.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.30329	4 152	1259
298.2		машины и механизмы			3 848	5002
		в том числе оплата труда машинистов			777	1010
298.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.1714284	19 879	3408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1714284*	*3 848*	*660*
298.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0251316	20 734	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0251316*	*3 848*	*97*
298.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0345384	11 588	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0345384*	*2 694*	*93*
298.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0127764	12 316	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127764*	*2 694*	*34*
298.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.032994	15 647	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032994*	*3 848*	*127*
298.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	3472
298.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	1.638	2 118	3469
298.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.091	33	3
299	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.068204**	**418 244**	**28526**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			401 666	27395
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	13637
299.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.0475123	4 530	27395
299.2		машины и механизмы			13 785	940
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	284
299.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0559818	482	27
299.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0147321	52	1
299.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0044196	268	1

1	2	3	4	5	6	7
299.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0360936	12 818	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0360936*	*3 848*	*139*
299.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053772	8 251	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053772*	*2 694*	*145*
299.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0515622	96	5
299.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	191
299.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0012754	10 602	14
299.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.034102	315	11
299.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0102306	130	1
299.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000477	289 955	14
299.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000211	760 526	16
299.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000409	1 054 789	43
299.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0020461	2 146	4
299.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001323	586 341	78
299.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000682	826	1
299.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000068	1 352 536	9
300	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.068204**	**1 109 851**	**75696**
301	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0552**	**151 502**	**8363**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			105 586	5828
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	2929
301.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2733978	4 577	5828
301.2		машины и механизмы			3 324	183
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	59
301.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0351734	43	2
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0220579	8 251	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0220579*	*2 694*	*59*
301.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	2351
301.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.220248	566	125
301.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.70104	3 034	2127
301.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.34776	286	99
302	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.05796**	**46 522**	**2696**
303	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**2**	**2 310**	**4620**
			Колодец			
304	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.1**	**30 792**	**3079**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			5 527	553
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	275
304.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458	3 791	553
304.2		машины и механизмы			2 671	267
		в том числе оплата труда машинистов			528	53

1	2	3	4	5	6	7
304.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01944	13 599	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 694*	*52*
304.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.05184	28	1
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001404	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001404*	*2 694*	*0*
304.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
304.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	33	0
304.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 007	175
304.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.102	20 433	2084
305	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**3.12**	**78 155**	**243844**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			46 064	143720
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	69978
305.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.854656	4 814	143720
305.2		машины и механизмы			26 742	83435
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	25581
305.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1078272	343	37
305.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0539136	6 475	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0539136*	*2 694*	*145*
305.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.08424	11 588	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08424*	*2 694*	*227*
305.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.71744	12 818	60468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.71744*	*3 848*	*18153*
305.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6181792	8 251	21603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6181792*	*2 694*	*7053*
305.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	16689
305.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.41496	20 887	8667
305.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0312	21 832	681
305.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01248	122 783	1532
305.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003432	64 460	22
305.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009672	33	0
305.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.3744	5 539	2074
305.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2496	826	206
305.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.70512	4 972	3506
306	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**50 028**	**100056**
307	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**20 884**	**83536**
308	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**35 940**	**71880**
309	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**6 398**	**12796**
310	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**14**	**785**	**10990**
311	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 396**	**28752**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
311.1		затраты на труд рабочих			2 285	27420
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	13344
311.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1168	5 358	27416
311.2		машины и механизмы			86	1032
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
311.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 251	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 694*	*336*
311.3		материалы, изделия и конструкции			25	300
311.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	684	82
311.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	684	164
311.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
312	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**12**	**23 187**	**278244**
313	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.36**	**30 792**	**11085**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			5 527	1990
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	990
313.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.52488	3 791	1990
313.2		машины и механизмы			2 671	961
		в том числе оплата труда машинистов			528	190
313.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.069984	13 599	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069984*	*2 694*	*189*
313.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.186624	28	5
313.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005054	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*2 694*	*1*
313.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	631
313.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00072	33	0
313.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.09	7 007	631
313.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.3672	20 433	7503
314	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.36**	**30 792**	**11085**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			5 527	1990
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	990
314.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.52488	3 791	1990
314.2		машины и механизмы			2 671	961
		в том числе оплата труда машинистов			528	190
314.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.069984	13 599	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069984*	*2 694*	*189*
314.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.186624	28	5
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005054	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*2 694*	*1*
314.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	631
314.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00072	33	0
314.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.09	7 007	631

1	2	3	4	5	6	7
314.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3672	20 433	7503
315	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.072**	**2 022**	**146**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 444	104
		в том числе оплата труда рабочих			726	52
315.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0266544	3 900	104
315.2		машины и механизмы			83	6
		в том числе оплата труда машинистов			30	2
315.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000951	6 085	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000951*	*2 255*	*2*
315.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0067916	28	0
315.3		материалы, изделия и конструкции			1	
315.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00252	33	0
315.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0014688	24 230	36
316	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**20.6**	**4 769**	**98241**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 220	25132
		в том числе оплата труда рабочих			607	12504
316.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7174	5 329	25139
316.2		машины и механизмы			41	845
		в том числе оплата труда машинистов			6	124
316.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.433836	1 114	483
316.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044496	8 251	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044496*	*2 694*	*120*
316.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	72265
316.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49.44	1 351	66793
316.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.003296	197 831	652
316.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.004944	973 152	4811
317	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.07072**	**1 469 264**	**103906**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			268 902	19017
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	9468
317.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2613235	5 831	19017
317.2		машины и механизмы			15 627	1105
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	212
317.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.623024	281	456
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0786689	8 251	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0786689*	*2 694*	*212*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	83784
317.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.07072	1 173 745	83007
317.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0028288	274 757	777
		На 3 абонента Д63 - 1шт				
318	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.001**	**3 658 418**	**3658**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	2234
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	1088
318.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.337716	6 615	2234
318.2		машины и механизмы			1 274 937	1275
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	327
318.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0994788	12 620	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0994788*	*3 221*	*320*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023652	8 251	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023652*	*2 694*	*6*
318.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	149
318.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.09	1 661	149
319	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
320	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 569**	**15414**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			2 286	13716
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	6678
320.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 615	13717
320.2		машины и механизмы			55	330
320.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	281	328
320.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
320.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
321	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**1 847**	**11082**
322	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 543**	**9086**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			4 355	8710
		в том числе оплата труда рабочих			2 121	4242
322.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7122	5 087	8710
322.2		машины и механизмы			188	376
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
322.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 694*	*1*
322.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	666	312
322.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	164	59
323	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**797**	**1594**
324	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0002**	**3 658 418**	**732**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	447
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	218
324.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0675432	6 615	447
324.2		машины и механизмы			1 274 937	255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	65
324.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0198958	12 620	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198958*	*3 221*	*64*
324.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000473	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000473*	*2 694*	*1*
324.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	30
324.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.018	1 661	30
325	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**502**	**502**
326	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**1 917 216**	**3834**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	3317
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	1615
326.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54648	6 069	3317
326.2		машины и механизмы			190 565	382
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	110
326.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0208224	12 620	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208224*	*3 221*	*67*
326.2.2	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	0.0019008	16 512	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 848*	*7*
326.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0178416	52	1
326.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002592	268	1
326.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0126576	6 475	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126576*	*2 694*	*34*
326.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004104	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004104*	*2 694*	*1*
326.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	137
326.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	122 783	44
326.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.008	144	1
326.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 284	91
327	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**
328	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.002**	**259 695**	**519**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			257 576	515
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	251
328.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11124	4 631	515
328.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	4
328.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000012	711 131	1
328.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0236	144	3
329	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**0.9**	**3 098**	**2788**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 939	1745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			944	850
329.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.31545	5 533	1745
329.2		машины и механизмы			59	53
		в том числе оплата труда машинистов			17	15
329.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0007488	13 599	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007488*	*2 694*	*2*
329.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006552	12 818	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006552*	*3 848*	*3*
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041184	8 251	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041184*	*2 694*	*11*
329.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0130104	96	1
329.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	990
329.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0036	1 041	4
329.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.003078	315	1
329.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00477	684	3
329.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0.9	1 084	976
329.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00225	144	0
329.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00396	684	3
329.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00171	2 309	4
329.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00054	426	0
330	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0.9**	**547**	**492**
331	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0009**	**259 695**	**234**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			257 576	232
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	113
331.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.050058	4 631	232
331.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	2
331.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000005	711 131	0
331.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01062	144	2
332	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**9 501**	**38004**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			7 777	31108
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	15148
332.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1152	5 087	31108
332.2		машины и механизмы			188	752
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
332.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.456	281	409
332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 251	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 694*	*112*
332.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	6144
332.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.56	2 284	1279
332.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	1 086 502	4781

1	2	3	4	5	6	7
332.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.008	10 452	84
333	**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**	**шт.**	**3**	**1 068**	**3204**
334	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
335	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0004**	**3 426 673**	**1371**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	549
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	267
335.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1059616	5 178	549
335.2		машины и механизмы			2 055 001	822
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	177
335.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0113556	8 250	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113556*	*2 694*	*31*
335.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0252158	22 782	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252158*	*4 599*	*116*
335.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	10 942	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095083*	*3 221*	*31*
335.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	965	9
335.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0389652	666	26
335.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0371724	395	15
336	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.404**	**10 180**	**4113**
337	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0.65**	**7 488**	**4867**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			969	630
		в том числе оплата труда рабочих			474	308
337.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.151645	4 152	630
337.2		машины и механизмы			3 848	2501
		в том числе оплата труда машинистов			777	505
337.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0857142	19 879	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0857142*	*3 848*	*330*
337.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0125658	20 734	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125658*	*3 848*	*48*
337.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0172692	11 588	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172692*	*2 694*	*47*
337.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0063882	12 316	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063882*	*2 694*	*17*
337.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.016497	15 647	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016497*	*3 848*	*63*
337.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	1736
337.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.819	2 118	1735
337.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0455	33	2

1	2	3	4	5	6	7
338	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.034102**	**418 244**	**14263**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			401 666	13698
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	6819
338.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0237561	4 530	13698
338.2		машины и механизмы			13 785	470
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	142
338.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0279909	482	13
338.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007366	52	0
338.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0022098	268	1
338.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0180468	12 818	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180468*	*3 848*	*69*
338.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026886	8 251	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026886*	*2 694*	*72*
338.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0257811	96	2
338.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	95
338.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006377	10 602	7
338.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.017051	315	5
338.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0051153	130	1
338.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000239	289 955	7
338.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	760 526	8
338.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000205	1 054 789	22
338.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010231	2 146	2
338.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000662	586 341	39
338.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000341	826	0
338.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
339	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.034102**	**1 109 851**	**37848**
340	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0276**	**151 502**	**4181**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			105 586	2914
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	1464
340.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6366989	4 577	2914
340.2		машины и механизмы			3 324	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	30
340.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0175867	43	1
340.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011029	8 251	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011029*	*2 694*	*30*
340.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	1176
340.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.110124	566	62
340.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.35052	3 034	1063
340.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.17388	286	50

1	2	3	4	5	6	7
341	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.02898**	**46 522**	**1348**
342	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**1**	**2 310**	**2310**
			Колодец			
343	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.05**	**30 792**	**1540**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			5 527	276
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	138
343.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0729	3 791	276
343.2		машины и механизмы			2 671	133
		в том числе оплата труда машинистов			528	26
343.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00972	13 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2 694*	*26*
343.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02592	28	1
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2 694*	*0*
343.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
343.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001	33	0
343.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0125	7 007	88
343.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.051	20 433	1042
344	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1.56**	**78 155**	**121922**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			46 064	71860
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	34989
344.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.927328	4 814	71860
344.2		машины и механизмы			26 742	41717
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	12790
344.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0539136	343	18
344.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0269568	6 475	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*2 694*	*73*
344.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04212	11 588	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04212*	*2 694*	*113*
344.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.35872	12 818	30234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.35872*	*3 848*	*9076*
344.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3090896	8 251	10801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3090896*	*2 694*	*3527*
344.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	8344
344.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.20748	20 887	4334
344.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.0156	21 832	341
344.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00624	122 783	766
344.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001716	64 460	11
344.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0004836	33	0
344.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.1872	5 539	1037
344.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1248	826	103

1	2	3	4	5	6	7
344.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.35256	4 972	1753
345	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**50 028**	**50028**
346	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20 884**	**41768**
347	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35 940**	**35940**
348	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
349	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5495**
350	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 396**	**7188**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			2 285	6855
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	3336
350.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2792	5 358	6854
350.2		машины и механизмы			86	258
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
350.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8 251	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 694*	*84*
350.3		материалы, изделия и конструкции			25	75
350.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	684	21
350.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	684	41
350.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
351	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**3**	**23 187**	**69561**
352	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
352.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
352.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
352.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
352.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
352.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
352.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
352.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
353	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			5 527	995

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
353.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
353.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
353.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
353.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
353.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
353.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
353.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
353.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
353.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
354	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.036**	**2 022**	**73**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			1 444	52
		в том числе оплата труда рабочих			726	26
354.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0133272	3 900	52
354.2		машины и механизмы			83	3
		в том числе оплата труда машинистов			30	1
354.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0004755	6 085	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004755*	*2 255*	*1*
354.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0033958	28	0
354.3		материалы, изделия и конструкции			1	
354.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00126	33	0
354.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0007344	24 230	18
355	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.3**	**4 769**	**49121**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1 220	12566
		в том числе оплата труда рабочих			607	6252
355.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3587	5 329	12570
355.2		машины и механизмы			41	423
		в том числе оплата труда машинистов			6	62
355.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.216918	1 114	242
355.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022248	8 251	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022248*	*2 694*	*60*
355.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	36132
355.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.72	1 351	33397
355.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001648	197 831	326
355.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002472	973 152	2406
356	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.03536**	**1 469 264**	**51953**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			268 902	9508
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	4734

1	2	3	4	5	6	7
356.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6306618	5 831	9508
356.2		машины и механизмы			15 627	553
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	106
356.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.811512	281	228
356.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0393345	8 251	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393345*	*2 694*	*106*
356.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	41892
356.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03536	1 173 745	41504
356.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0014144	274 757	389
		На 5 абонента Д63 - 1шт				
357	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.001**	**3 658 418**	**3658**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	2234
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	1088
357.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.337716	6 615	2234
357.2		машины и механизмы			1 274 937	1275
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	327
357.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0994788	12 620	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0994788*	*3 221*	*320*
357.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023652	8 251	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023652*	*2 694*	*6*
357.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	149
357.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.09	1 661	149
358	**241-113-0106** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
359	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 569**	**15414**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			2 286	13716
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	6678
359.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 615	13717
359.2		машины и механизмы			55	330
359.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	281	328
359.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
359.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
360	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**1 847**	**11082**
361	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 543**	**9086**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 355	8710
		в том числе оплата труда рабочих			2 121	4242
361.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7122	5 087	8710
361.2		машины и механизмы			188	376
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
361.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 694*	*1*
361.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	666	312
361.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	164	59
362	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**797**	**1594**
363	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0002**	**3 658 418**	**732**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	447
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	218
363.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0675432	6 615	447
363.2		машины и механизмы			1 274 937	255
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	65
363.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0198958	12 620	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198958*	*3 221*	*64*
363.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000473	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000473*	*2 694*	*1*
363.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	30
363.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.018	1 661	30
364	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**502**	**502**
365	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**1 917 216**	**3834**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	3317
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	1615
365.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54648	6 069	3317
365.2		машины и механизмы			190 565	382
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	110
365.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0208224	12 620	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208224*	*3 221*	*67*
365.2.2	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	0.0019008	16 512	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 848*	*7*
365.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0178416	52	1
365.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002592	268	1
365.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0126576	6 475	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126576*	*2 694*	*34*
365.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004104	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004104*	*2 694*	*1*
365.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	137
365.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	122 783	44
365.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.008	144	1
365.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 284	91
366	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**

1	2	3	4	5	6	7
367	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.002**	**259 695**	**519**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			257 576	515
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	251
367.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11124	4 631	515
367.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	4
367.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000012	711 131	1
367.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0236	144	3
368	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1.5**	**3 098**	**4647**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 939	2909
		в том числе оплата труда рабочих			944	1416
368.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.52575	5 533	2909
368.2		машины и механизмы			59	89
		в том числе оплата труда машинистов			17	26
368.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001248	13 599	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001248*	*2 694*	*3*
368.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001092	12 818	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001092*	*3 848*	*4*
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006864	8 251	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006864*	*2 694*	*18*
368.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.021684	96	2
368.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1650
368.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.006	1 041	6
368.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00513	315	2
368.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00795	684	5
368.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1.5	1 084	1626
368.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.00375	144	1
368.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0066	684	5
368.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00285	2 309	7
368.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0009	426	0
369	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1.5**	**547**	**821**
370	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0015**	**259 695**	**390**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			257 576	386
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	188
370.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.08343	4 631	386
370.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	3
370.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000009	711 131	1
370.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0177	144	3

1	2	3	4	5	6	7
371	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**6**	**9 501**	**57006**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			7 777	46662
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	22722
371.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.1728	5 087	46662
371.2		машины и механизмы			188	1128
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
371.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.184	281	614
371.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	8 251	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2 694*	*168*
371.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
371.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.84	2 284	1919
371.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0066	1 086 502	7171
371.3.3	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	10 452	125
372	**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**	**шт.**	**5**	**1 068**	**5340**
373	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
374	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0004**	**3 426 673**	**1371**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	549
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	267
374.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1059616	5 178	549
374.2		машины и механизмы			2 055 001	822
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	177
374.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0113556	8 250	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113556*	*2 694*	*31*
374.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0252158	22 782	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252158*	*4 599*	*116*
374.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	10 942	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095083*	*3 221*	*31*
374.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0095083	965	9
374.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0389652	666	26
374.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0371724	395	15
375	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**0.404**	**10 180**	**4113**
376	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0.65**	**7 488**	**4867**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			969	630
		в том числе оплата труда рабочих			474	308
376.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.151645	4 152	630
376.2		машины и механизмы			3 848	2501
		в том числе оплата труда машинистов			777	505
376.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0857142	19 879	1704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0857142*	*3 848*	*330*
376.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0125658	20 734	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125658*	*3 848*	*48*
376.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0172692	11 588	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172692*	*2 694*	*47*
376.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0063882	12 316	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063882*	*2 694*	*17*
376.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.016497	15 647	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016497*	*3 848*	*63*
376.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	1736
376.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.819	2 118	1735
376.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0455	33	2
377	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.034102**	**418 244**	**14263**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			401 666	13698
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	6819
377.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0237561	4 530	13698
377.2		машины и механизмы			13 785	470
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	142
377.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0279909	482	13
377.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007366	52	0
377.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0022098	268	1
377.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0180468	12 818	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180468*	*3 848*	*69*
377.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026886	8 251	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026886*	*2 694*	*72*
377.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0257811	96	2
377.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	95
377.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006377	10 602	7
377.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.017051	315	5
377.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0051153	130	1
377.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000239	289 955	7
377.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	760 526	8
377.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000205	1 054 789	22
377.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010231	2 146	2
377.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000662	586 341	39
377.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000341	826	0
377.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
378	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.034102**	**1 109 851**	**37848**
379	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0276**	**151 502**	**4181**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			105 586	2914
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	1464
379.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6366989	4 577	2914
379.2		машины и механизмы			3 324	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	30
379.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0175867	43	1
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011029	8 251	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011029*	*2 694*	*30*
379.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	1176
379.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.110124	566	62
379.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.35052	3 034	1063
379.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.17388	286	50
380	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.02898**	**46 522**	**1348**
381	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**шт.**	**1**	**2 310**	**2310**
				Колодец		
382	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.05**	**30 792**	**1540**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			5 527	276
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	138
382.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0729	3 791	276
382.2		машины и механизмы			2 671	133
		в том числе оплата труда машинистов			528	26
382.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00972	13 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2 694*	*26*
382.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02592	28	1
382.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2 694*	*0*
382.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
382.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001	33	0
382.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0125	7 007	88
382.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.051	20 433	1042
383	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1.56**	**78 155**	**121922**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			46 064	71860
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	34989
383.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.927328	4 814	71860
383.2		машины и механизмы			26 742	41717
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	12790
383.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0539136	343	18
383.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0269568	6 475	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*2 694*	*73*
383.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04212	11 588	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04212*	*2 694*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
383.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.35872	12 818	30234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.35872*	*3 848*	*9076*
383.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3090896	8 251	10801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3090896*	*2 694*	*3527*
383.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	8344
383.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.20748	20 887	4334
383.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0156	21 832	341
383.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00624	122 783	766
383.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001716	64 460	11
383.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004836	33	0
383.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1872	5 539	1037
383.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1248	826	103
383.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.35256	4 972	1753
384	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**50 028**	**50028**
385	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20 884**	**41768**
386	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35 940**	**35940**
387	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
388	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5495**
389	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**5**	**2 396**	**11980**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			2 285	11425
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	5560
389.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.132	5 358	11423
389.2		машины и механизмы			86	430
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
389.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	8 251	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052*	*2 694*	*140*
389.3		материалы, изделия и конструкции			25	125
389.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	684	34
389.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1	684	68
389.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.05	426	21
390	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**5**	**23 187**	**115935**
391	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
391.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
391.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95

1	2	3	4	5	6	7
391.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
391.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
391.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
391.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
391.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
391.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
391.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
392	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
392.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
392.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
392.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
392.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
392.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
392.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
392.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
392.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
392.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
393	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.036**	**2 022**	**73**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			1 444	52
		в том числе оплата труда рабочих			726	26
393.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0133272	3 900	52
393.2		машины и механизмы			83	3
		в том числе оплата труда машинистов			30	1
393.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0004755	6 085	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004755*	*2 255*	*1*
393.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0033958	28	0
393.3		материалы, изделия и конструкции			1	
393.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00126	33	0
393.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0007344	24 230	18
394	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.3**	**4 769**	**49121**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			1 220	12566
		в том числе оплата труда рабочих			607	6252
394.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3587	5 329	12570
394.2		машины и механизмы			41	423

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	62
394.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.216918	1 114	242
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022248	8 251	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022248*	*2 694*	*60*
394.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	36132
394.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.72	1 351	33397
394.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001648	197 831	326
394.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002472	973 152	2406
395	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.03536**	**1 469 264**	**51953**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			268 902	9508
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	4734
395.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6306618	5 831	9508
395.2		машины и механизмы			15 627	553
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	106
395.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.811512	281	228
395.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0393345	8 251	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393345*	*2 694*	*106*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	41892
395.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03536	1 173 745	41504
395.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0014144	274 757	389
		На 2 абонента Д110 - 12шт				
396	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0384**	**3 658 418**	**140483**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	85785
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	41771
396.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.9682944	6 615	85785
396.2		машины и механизмы			1 274 937	48958
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	12549
396.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.8199859	12 620	48208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8199859*	*3 221*	*12304*
396.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0908237	8 251	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0908237*	*2 694*	*245*
396.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5740
396.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.456	1 661	5740
397	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**2 882**	**34584**
398	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**72**	**5 058**	**364176**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			4 287	308664
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	150264
398.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.656	6 615	308629
398.2		машины и механизмы			109	7848

1	2	3	4	5	6	7
398.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27.9936	281	7866
398.3		материалы, изделия и конструкции			662	47664
398.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20.88	2 284	47690
399	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**72**	**3 545**	**255240**
400	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0066**	**3 658 418**	**24146**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	14744
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	7179
400.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2289256	6 615	14744
400.2		машины и механизмы			1 274 937	8415
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	2157
400.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6565601	12 620	8286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6565601*	*3 221*	*2115*
400.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0156103	8 251	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0156103*	*2 694*	*42*
400.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	987
400.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.594	1 661	987
401	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 150**	**13800**
402	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**	**4 858**	**116592**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4 548	109152
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	53136
402.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.456	5 087	109147
402.2		машины и механизмы			310	7440
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
402.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018144	8 251	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018144*	*2 694*	*49*
402.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.343136	666	4891
402.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.047136	395	2389
403	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**24**	**1 578**	**37872**
404	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.024**	**1 917 216**	**46013**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	39799
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	19378
404.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.55776	6 069	39799
404.2		машины и механизмы			190 565	4574
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	1315
404.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2498688	12 620	3153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2498688*	*3 221*	*805*
404.2.2	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	0.0228096	16 512	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228096*	*3 848*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
404.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2140992	52	11
404.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.031104	268	8
404.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1518912	6 475	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1518912*	*2 694*	*409*
404.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0049248	8 251	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049248*	*2 694*	*13*
404.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	1641
404.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00432	122 783	530
404.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.096	144	14
404.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 284	1096
405	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**24**	**505**	**12120**
406	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.024**	**259 695**	**6233**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			257 576	6182
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	3010
406.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.33488	4 631	6182
406.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	51
406.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000142	711 131	10
406.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2832	144	41
407	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**7.2**	**3 098**	**22306**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1 939	13961
		в том числе оплата труда рабочих			944	6797
407.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5236	5 533	13963
407.2		машины и механизмы			59	424
		в том числе оплата труда машинистов			17	122
407.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0059904	13 599	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059904*	*2 694*	*16*
407.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052416	12 818	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052416*	*3 848*	*20*
407.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0329472	8 251	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0329472*	*2 694*	*89*
407.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1040832	96	10
407.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	7920
407.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0288	1 041	30
407.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.024624	315	8
407.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03816	684	26
407.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	7.2	1 084	7805
407.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.018	144	3
407.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03168	684	22
407.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01368	2 309	32

1	2	3	4	5	6	7
407.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00432	426	2
408	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**7.2**	**547**	**3938**
409	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0072**	**259 695**	**1870**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			257 576	1855
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	903
409.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.400464	4 631	1855
409.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	15
409.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000042	711 131	3
409.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.08496	144	12
410	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**36**	**9 501**	**342036**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			7 777	279972
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	136332
410.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.0368	5 087	279972
410.2		машины и механизмы			188	6768
		в том числе оплата труда машинистов			28	1008
410.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.104	281	3682
410.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3744	8 251	3089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3744*	*2 694*	*1009*
410.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	55296
410.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.04	2 284	11511
410.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0396	1 086 502	43025
410.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.072	10 452	753
411	**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**	**шт.**	**24**	**1 068**	**25632**
412	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**12**	**1 744**	**20928**
413	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0072**	**3 426 673**	**24672**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	9876
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	4808
413.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9073081	5 178	9876
413.2		машины и механизмы			2 055 001	14796
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	3189
413.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2044007	8 250	1686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2044007*	*2 694*	*551*
413.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4538851	22 782	10340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4538851*	*4 599*	*2087*
413.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1711498	10 942	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1711498*	*3 221*	*551*
413.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1711498	965	165
413.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.7013742	666	467

1	2	3	4	5	6	7
413.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.6691038	395	264
414	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**7.2**	**16 150**	**116280**
415	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**7.8**	**7 488**	**58406**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			969	7558
		в том числе оплата труда рабочих			474	3697
415.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.81974	4 152	7556
415.2		машины и механизмы			3 848	30015
		в том числе оплата труда машинистов			777	6061
415.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.0285704	19 879	20447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0285704*	*3 848*	*3958*
415.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1507896	20 734	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1507896*	*3 848*	*580*
415.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2072304	11 588	2401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2072304*	*2 694*	*558*
415.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0766584	12 316	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0766584*	*2 694*	*207*
415.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.197964	15 647	3098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.197964*	*3 848*	*762*
415.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	20834
415.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	9.828	2 118	20816
415.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.546	33	18
416	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.409224**	**418 244**	**171155**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			401 666	164371
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	81823
416.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.2850736	4 530	164371
416.2		машины и механизмы			13 785	5641
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	1702
416.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3358911	482	162
416.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0883924	52	5
416.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0265177	268	7
416.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2165613	12 818	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2165613*	*3 848*	*833*
416.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3226322	8 251	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3226322*	*2 694*	*869*
416.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3093733	96	30
416.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	1143
416.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0076525	10 602	81
416.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.204612	315	64
416.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0613836	130	8

1	2	3	4	5	6	7
416.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002865	289 955	83
416.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001269	760 526	96
416.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002455	1 054 789	259
416.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0122767	2 146	26
416.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007939	586 341	465
416.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0040922	826	3
416.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000409	1 352 536	55
417	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.409224**	**1 109 851**	**454178**
418	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.3312**	**151 502**	**50177**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			105 586	34970
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	17573
418.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.6403866	4 577	34970
418.2		машины и механизмы			3 324	1101
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	357
418.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2110406	43	9
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1323475	8 251	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1323475*	*2 694*	*357*
418.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	14106
418.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.321488	566	748
418.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	4.20624	3 034	12762
418.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2.08656	286	597
419	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.34776**	**46 522**	**16178**
420	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**12**	**2 310**	**27720**
			Колодец			
421	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.6**	**30 792**	**18475**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			5 527	3316
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1651
421.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8748	3 791	3316
421.2		машины и механизмы			2 671	1603
		в том числе оплата труда машинистов			528	317
421.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.11664	13 599	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11664*	*2 694*	*314*
421.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.31104	28	9
421.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008424	8 251	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008424*	*2 694*	*2*
421.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1051
421.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	33	0
421.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.15	7 007	1051
421.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.612	20 433	12505

1	2	3	4	5	6	7
422	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**18.72**	**78 155**	**1463062**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			46 064	862318
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	419871
422.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179.127936	4 814	862322
422.2		машины и механизмы			26 742	500610
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	153485
422.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.6469632	343	222
422.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3234816	6 475	2095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3234816*	*2 694*	*871*
422.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.50544	11 588	5857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.50544*	*2 694*	*1362*
422.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28.30464	12 818	362809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.30464*	*3 848*	*108916*
422.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.7090752	8 251	129616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.7090752*	*2 694*	*42320*
422.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	100133
422.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.48976	20 887	52004
422.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1872	21 832	4087
422.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07488	122 783	9194
422.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0020592	64 460	133
422.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0058032	33	0
422.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.2464	5 539	12443
422.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4976	826	1237
422.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.23072	4 972	21035
423	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**12**	**50 028**	**600336**
424	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**24**	**20 884**	**501216**
425	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**12**	**35 940**	**431280**
426	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**6 398**	**76776**
427	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**84**	**785**	**65940**
428	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 396**	**57504**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			2 285	54840
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	26688
428.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.2336	5 358	54832
428.2		машины и механизмы			86	2064
		в том числе оплата труда машинистов			28	672
428.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2496	8 251	2059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2496*	*2 694*	*672*
428.3		материалы, изделия и конструкции			25	600
428.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.24	684	164

1	2	3	4	5	6	7
428.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.48	684	328
428.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.24	426	102
429	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**24**	**23 187**	**556488**
430	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2.16**	**30 792**	**66511**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			5 527	11938
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5942
430.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.14928	3 791	11939
430.2		машины и механизмы			2 671	5769
		в том числе оплата труда машинистов			528	1140
430.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.419904	13 599	5710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.419904*	*2 694*	*1131*
430.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.119744	28	31
430.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030326	8 251	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030326*	*2 694*	*8*
430.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3784
430.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00432	33	0
430.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.54	7 007	3784
430.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.2032	20 433	45018
431	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2.16**	**30 792**	**66511**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			5 527	11938
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5942
431.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.14928	3 791	11939
431.2		машины и механизмы			2 671	5769
		в том числе оплата труда машинистов			528	1140
431.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.419904	13 599	5710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.419904*	*2 694*	*1131*
431.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.119744	28	31
431.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030326	8 251	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030326*	*2 694*	*8*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3784
431.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00432	33	0
431.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.54	7 007	3784
431.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.2032	20 433	45018
432	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**0.432**	**2 022**	**874**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			1 444	624
		в том числе оплата труда рабочих			726	314
432.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1599264	3 900	624
432.2		машины и механизмы			83	36
		в том числе оплата труда машинистов			30	13
432.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0057059	6 085	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057059*	*2 255*	*13*
432.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0407497	28	1
432.3		материалы, изделия и конструкции			1	
432.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01512	33	1
432.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0088128	24 230	214
433	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**123.6**	**4 769**	**589448**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			1 220	150792
		в том числе оплата труда рабочих			607	75025
433.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.3044	5 329	150834
433.2		машины и механизмы			41	5068
		в том числе оплата труда машинистов			6	742
433.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.603016	1 114	2900
433.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.266976	8 251	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.266976*	*2 694*	*719*
433.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	433589
433.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	296.64	1 351	400761
433.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.019776	197 831	3912
433.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.029664	973 152	28868
434	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.42432**	**1 469 264**	**623438**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			268 902	114100
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	56806
434.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.5679411	5 831	114101
434.2		машины и механизмы			15 627	6631
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1272
434.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.738144	281	2736
434.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4720136	8 251	3895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4720136*	*2 694*	*1272*
434.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	502707
434.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.42432	1 173 745	498043
434.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0169728	274 757	4663
		На 3 абонента Д110 - 11шт				
435	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0352**	**3 658 418**	**128776**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	78636
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	38290
435.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8876032	6 615	78637
435.2		машины и механизмы			1 274 937	44878
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	11503
435.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5016538	12 620	44191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5016538*	*3 221*	*11279*
435.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.083255	8 251	687

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083255*	*2 694*	*224*
435.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5262
435.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.168	1 661	5262
436	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 882**	**31702**
437	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**66**	**5 058**	**333828**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			4 287	282942
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	137742
437.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.768	6 615	282910
437.2		машины и механизмы			109	7194
437.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.6608	281	7211
437.3		материалы, изделия и конструкции			662	43692
437.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.14	2 284	43716
438	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**66**	**3 545**	**233970**
439	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.00605**	**3 658 418**	**22133**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	13516
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	6581
439.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0431818	6 615	13516
439.2		машины и механизмы			1 274 937	7713
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	1977
439.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6018467	12 620	7595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6018467*	*3 221*	*1939*
439.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0143095	8 251	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143095*	*2 694*	*39*
439.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	904
439.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5445	1 661	904
440	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**1 150**	**12650**
441	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**	**4 858**	**106876**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			4 548	100056
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	48708
441.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.668	5 087	100051
441.2		машины и механизмы			310	6820
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
441.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016632	8 251	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016632*	*2 694*	*45*
441.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.731208	666	4483
441.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.543208	395	2190
442	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**	**1 578**	**34716**

1	2	3	4	5	6	7
443	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.022**	**1 917 216**	**42179**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	36482
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	17763
443.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.01128	6 069	36482
443.2		машины и механизмы			190 565	4192
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	1205
443.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2290464	12 620	2891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2290464*	*3 221*	*738*
443.2.2	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	0.0209088	16 512	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209088*	*3 848*	*80*
443.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1962576	52	10
443.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.028512	268	8
443.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1392336	6 475	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1392336*	*2 694*	*375*
443.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0045144	8 251	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045144*	*2 694*	*12*
443.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	1504
443.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00396	122 783	486
443.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.088	144	13
443.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.44	2 284	1005
444	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**22**	**505**	**11110**
445	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.022**	**259 695**	**5713**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			257 576	5667
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	2759
445.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.22364	4 631	5667
445.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	47
445.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000013	711 131	9
445.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2596	144	37
446	**6114-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**9.9**	**3 098**	**30670**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			1 939	19196
		в том числе оплата труда рабочих			944	9346
446.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.46995	5 533	19199
446.2		машины и механизмы			59	584
		в том числе оплата труда машинистов			17	168
446.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0082368	13 599	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082368*	*2 694*	*22*
446.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0072072	12 818	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072072*	*3 848*	*28*
446.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0453024	8 251	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0453024*	*2 694*	*122*
446.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1431144	96	14
446.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	10890
446.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0396	1 041	41
446.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.033858	315	11
446.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05247	684	36
446.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	9.9	1 084	10732
446.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02475	144	4
446.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04356	684	30
446.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01881	2 309	43
446.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00594	426	3
447	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**9.9**	**547**	**5415**
448	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0099**	**259 695**	**2571**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			257 576	2550
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1242
448.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.550638	4 631	2550
448.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	21
448.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000058	711 131	4
448.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.11682	144	17
449	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**44**	**9 501**	**418044**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			7 777	342188
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	166628
449.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.2672	5 087	342188
449.2		машины и механизмы			188	8272
		в том числе оплата труда машинистов			28	1232
449.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.016	281	4501
449.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4576	8 251	3776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4576*	*2 694*	*1233*
449.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	67584
449.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6.16	2 284	14069
449.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0484	1 086 502	52587
449.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.088	10 452	920
450	**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**	**шт.**	**33**	**1 068**	**35244**
451	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**11**	**1 744**	**19184**
452	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0066**	**3 426 673**	**22616**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
452.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	9053
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	4408
452.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7483657	5 178	9053
452.2		машины и механизмы			2 055 001	13563
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	2924
452.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1873673	8 250	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1873673*	*2 694*	*505*
452.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4160614	22 782	9479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4160614*	*4 599*	*1913*
452.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1568873	10 942	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1568873*	*3 221*	*505*
452.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1568873	965	151
452.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6429264	666	428
452.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.6133452	395	242
453	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**6.6**	**16 150**	**106590**
454	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**7.15**	**7 488**	**53539**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			969	6928
		в том числе оплата труда рабочих			474	3389
454.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.668095	4 152	6926
454.2		машины и механизмы			3 848	27514
		в том числе оплата труда машинистов			777	5556
454.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.9428562	19 879	18743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9428562*	*3 848*	*3628*
454.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1382238	20 734	2866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1382238*	*3 848*	*532*
454.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1899612	11 588	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1899612*	*2 694*	*512*
454.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0702702	12 316	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0702702*	*2 694*	*189*
454.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.181467	15 647	2839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.181467*	*3 848*	*698*
454.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	19098
454.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	9.009	2 118	19081
454.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5005	33	17
455	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.375122**	**418 244**	**156893**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			401 666	150674
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	75005
455.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.2613175	4 530	150674
455.2		машины и механизмы			13 785	5172
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	1561

1	2	3	4	5	6	7
455.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3079001	482	148
455.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0810264	52	4
455.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0243079	268	7
455.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1985146	12 818	2545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1985146*	*3 848*	*764*
455.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2957462	8 251	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2957462*	*2 694*	*797*
455.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2835922	96	27
455.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	1047
455.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0070148	10 602	74
455.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.187561	315	59
455.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0562683	130	7
455.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002626	289 955	76
455.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001163	760 526	88
455.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002251	1 054 789	237
455.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0112537	2 146	24
455.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007277	586 341	427
455.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0037512	826	3
455.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000375	1 352 536	51
456	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.375122**	**1 109 851**	**416330**
457	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.3036**	**151 502**	**45996**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			105 586	32056
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	16108
457.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.0036877	4 577	32056
457.2		машины и механизмы			3 324	1009
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	327
457.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.1934539	43	8
457.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1213186	8 251	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1213186*	*2 694*	*327*
457.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	12931
457.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.211364	566	686
457.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	3.85572	3 034	11698
457.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.91268	286	547
458	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.31878**	**46 522**	**14830**
459	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**11**	**2 310**	**25410**
				Колодец		
460	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.55**	**30 792**	**16936**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			5 527	3040
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1513

1	2	3	4	5	6	7
460.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8019	3 791	3040
460.2		машины и механизмы			2 671	1469
		в том числе оплата труда машинистов			528	290
460.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.10692	13 599	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10692*	*2 694*	*288*
460.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.28512	28	8
460.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007722	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007722*	*2 694*	*2*
460.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	964
460.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0011	33	0
460.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1375	7 007	963
460.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.561	20 433	11463
461	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**17.16**	**78 155**	**1341140**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			46 064	790458
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	384882
461.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164.200608	4 814	790462
461.2		машины и механизмы			26 742	458893
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	140695
461.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.5930496	343	203
461.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2965248	6 475	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2965248*	*2 694*	*799*
461.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.46332	11 588	5369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46332*	*2 694*	*1248*
461.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25.94592	12 818	332575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.94592*	*3 848*	*99840*
461.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.3999856	8 251	118814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.3999856*	*2 694*	*38794*
461.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	91789
461.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.28228	20 887	47670
461.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1716	21 832	3746
461.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.06864	122 783	8428
461.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0018876	64 460	122
461.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0053196	33	0
461.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.0592	5 539	11406
461.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.3728	826	1134
461.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.87816	4 972	19282
462	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**50 028**	**550308**
463	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**22**	**20 884**	**459448**
464	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**35 940**	**395340**
465	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**6 398**	**70378**

1	2	3	4	5	6	7
466	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**77**	**785**	**60445**
467	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**33**	**2 396**	**79068**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			2 285	75405
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	36696
467.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0712	5 358	75393
467.2		машины и механизмы			86	2838
		в том числе оплата труда машинистов			28	924
467.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3432	8 251	2832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3432*	*2 694*	*925*
467.3		материалы, изделия и конструкции			25	825
467.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.33	684	226
467.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.66	684	451
467.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.33	426	141
468	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**33**	**23 187**	**765171**
469	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.98**	**30 792**	**60968**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			5 527	10943
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5447
469.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.88684	3 791	10944
469.2		машины и механизмы			2 671	5288
		в том числе оплата труда машинистов			528	1045
469.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.384912	13 599	5234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.384912*	*2 694*	*1037*
469.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.026432	28	29
469.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027799	8 251	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027799*	*2 694*	*7*
469.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3469
469.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00396	33	0
469.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.495	7 007	3468
469.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.0196	20 433	41266
470	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.98**	**30 792**	**60968**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			5 527	10943
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5447
470.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.88684	3 791	10944
470.2		машины и механизмы			2 671	5288
		в том числе оплата труда машинистов			528	1045
470.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.384912	13 599	5234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.384912*	*2 694*	*1037*
470.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.026432	28	29

1	2	3	4	5	6	7
470.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027799	8 251	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027799*	*2 694*	*7*
470.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3469
470.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00396	33	0
470.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.495	7 007	3468
470.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.0196	20 433	41266
471	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.396**	**2 022**	**801**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			1 444	572
		в том числе оплата труда рабочих			726	287
471.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1465992	3 900	572
471.2		машины и механизмы			83	33
		в том числе оплата труда машинистов			30	12
471.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0052304	6 085	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052304*	*2 255*	*12*
471.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0373539	28	1
471.3		материалы, изделия и конструкции			1	
471.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01386	33	0
471.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0080784	24 230	196
472	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**113.3**	**4 769**	**540328**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			1 220	138226
		в том числе оплата труда рабочих			607	68773
472.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.9457	5 329	138265
472.2		машины и механизмы			41	4646
		в том числе оплата труда машинистов			6	680
472.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.386098	1 114	2658
472.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.244728	8 251	2019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244728*	*2 694*	*659*
472.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	397456
472.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	271.92	1 351	367364
472.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.018128	197 831	3586
472.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.027192	973 152	26462
473	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.38896**	**1 469 264**	**571485**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			268 902	104592
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	52072
473.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.9372794	5 831	104592
473.2		машины и механизмы			15 627	6079
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1166
473.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.926632	281	2508
473.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4326791	8 251	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4326791*	*2 694*	*1166*
473.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	460815

1	2	3	4	5	6	7
473.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.38896	1 173 745	456540
473.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0155584	274 757	4275
		На 4 абонента Д110 - 10шт				
474	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.032**	**3 658 418**	**117069**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	71488
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	34809
474.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.806912	6 615	71488
474.2		машины и механизмы			1 274 937	40798
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	10457
474.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.1833216	12 620	40174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1833216*	*3 221*	*10253*
474.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756864	8 251	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756864*	*2 694*	*204*
474.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4784
474.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.88	1 661	4784
475	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 882**	**28820**
476	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**60**	**5 058**	**303480**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			4 287	257220
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	125220
476.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.88	6 615	257191
476.2		машины и механизмы			109	6540
476.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23.328	281	6555
476.3		материалы, изделия и конструкции			662	39720
476.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.4	2 284	39742
477	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**60**	**3 545**	**212700**
478	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0055**	**3 658 418**	**20121**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	12287
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	5983
478.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.857438	6 615	12287
478.2		машины и механизмы			1 274 937	7012
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	1797
478.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5471334	12 620	6905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5471334*	*3 221*	*1762*
478.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0130086	8 251	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130086*	*2 694*	*35*
478.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	822
478.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.495	1 661	822
479	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**1 150**	**11500**

1	2	3	4	5	6	7
480	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**4 858**	**97160**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			4 548	90960
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	44280
480.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.88	5 087	90956
480.2		машины и механизмы			310	6200
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
480.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	8 251	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01512*	*2 694*	*41*
480.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.11928	666	4075
480.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.03928	395	1991
481	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**1 578**	**31560**
482	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.02**	**1 917 216**	**38344**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	33166
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	16148
482.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4648	6 069	33166
482.2		машины и механизмы			190 565	3811
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	1096
482.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.208224	12 620	2628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208224*	*3 221*	*671*
482.2.2	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	0.019008	16 512	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019008*	*3 848*	*73*
482.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.178416	52	9
482.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02592	268	7
482.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.126576	6 475	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126576*	*2 694*	*341*
482.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004104	8 251	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004104*	*2 694*	*11*
482.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	1367
482.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0036	122 783	442
482.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.08	144	12
482.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
483	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**20**	**505**	**10100**
484	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.02**	**259 695**	**5194**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			257 576	5152
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	2508
484.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1124	4 631	5152

1	2	3	4	5	6	7
484.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	42
484.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000118	711 131	8
484.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.236	144	34
485	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**12**	**3 098**	**37176**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			1 939	23268
		в том числе оплата труда рабочих			944	11328
485.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.206	5 533	23272
485.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			17	204
485.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009984	13 599	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009984*	*2 694*	*27*
485.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008736	12 818	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008736*	*3 848*	*34*
485.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054912	8 251	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054912*	*2 694*	*148*
485.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.173472	96	17
485.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	13200
485.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 041	50
485.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.04104	315	13
485.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0636	684	44
485.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	12	1 084	13008
485.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.03	144	4
485.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0528	684	36
485.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0228	2 309	53
485.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0072	426	3
486	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**12**	**547**	**6564**
487	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.012**	**259 695**	**3116**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			257 576	3091
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1505
487.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.66744	4 631	3091
487.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	25
487.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000071	711 131	5
487.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1416	144	20
488	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**50**	**9 501**	**475050**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			7 777	388850
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	189350
488.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.44	5 087	388850
488.2		машины и механизмы			188	9400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	1400
488.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.2	281	5114
488.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.52	8 251	4291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52*	*2 694*	*1401*
488.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	76800
488.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7	2 284	15988
488.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.055	1 086 502	59758
488.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.1	10 452	1045
489	**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**	**шт.**	**40**	**1 068**	**42720**
490	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**10**	**1 744**	**17440**
491	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.006**	**3 426 673**	**20560**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	8230
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	4007
491.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5894234	5 178	8230
491.2		машины и механизмы			2 055 001	12330
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	2658
491.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1703339	8 250	1405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1703339*	*2 694*	*459*
491.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3782376	22 782	8617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3782376*	*4 599*	*1740*
491.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1426248	10 942	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1426248*	*3 221*	*459*
491.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1426248	965	138
491.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.5844785	666	389
491.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.5575865	395	220
492	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**6**	**16 150**	**96900**
493	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**6.5**	**7 488**	**48672**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			969	6299
		в том числе оплата труда рабочих			474	3081
493.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.51645	4 152	6296
493.2		машины и механизмы			3 848	25013
		в том числе оплата труда машинистов			777	5051
493.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.857142	19 879	17039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.857142*	*3 848*	*3298*
493.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.125658	20 734	2605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.125658*	*3 848*	*484*
493.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.172692	11 588	2001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.172692*	*2 694*	*465*
493.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.063882	12 316	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063882*	*2 694*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
493.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.16497	15 647	2581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16497*	*3 848*	*635*
493.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	17362
493.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	8.19	2 118	17346
493.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.455	33	15
494	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.34102**	**418 244**	**142630**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			401 666	136976
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	68186
494.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.2375614	4 530	136976
494.2		машины и механизмы			13 785	4701
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	1419
494.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2799092	482	135
494.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0736603	52	4
494.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0220981	268	6
494.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1804678	12 818	2313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1804678*	*3 848*	*694*
494.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2688602	8 251	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2688602*	*2 694*	*724*
494.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2578111	96	25
494.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	953
494.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0063771	10 602	68
494.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.17051	315	54
494.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.051153	130	7
494.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002387	289 955	69
494.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001057	760 526	80
494.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002046	1 054 789	216
494.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0102306	2 146	22
494.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006616	586 341	388
494.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0034102	826	3
494.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000341	1 352 536	46
495	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.34102**	**1 109 851**	**378481**
496	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.276**	**151 502**	**41815**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			105 586	29142
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	14644
496.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.3669888	4 577	29142
496.2		машины и механизмы			3 324	917
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	297
496.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.1758672	43	8
496.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1102896	8 251	910

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1102896*	*2 694*	*297*
496.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	11755
496.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.10124	566	623
496.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	3.5052	3 034	10635
496.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.7388	286	497
497	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.2898**	**46 522**	**13482**
498	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**шт.**	**10**	**2 310**	**23100**
			Колодец			
499	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.5**	**30 792**	**15396**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			5 527	2764
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1376
499.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.729	3 791	2764
499.2		машины и механизмы			2 671	1336
		в том числе оплата труда машинистов			528	264
499.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0972	13 599	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 694*	*262*
499.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2592	28	7
499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000702	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000702*	*2 694*	*2*
499.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
499.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.001	33	0
499.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.125	7 007	876
499.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.51	20 433	10421
500	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**15.6**	**78 155**	**1219218**
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			46 064	718598
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	349892
500.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149.27328	4 814	718602
500.2		машины и механизмы			26 742	417175
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	127904
500.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.539136	343	185
500.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.269568	6 475	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.269568*	*2 694*	*726*
500.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4212	11 588	4881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4212*	*2 694*	*1135*
500.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23.5872	12 818	302341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.5872*	*3 848*	*90764*
500.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.090896	8 251	108013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.090896*	*2 694*	*35267*
500.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	83444
500.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.0748	20 887	43336
500.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.156	21 832	3406

1	2	3	4	5	6	7
500.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0624	122 783	7662
500.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001716	64 460	111
500.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004836	33	0
500.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.872	5 539	10369
500.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.248	826	1031
500.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.5256	4 972	17529
501	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**	**50 028**	**500280**
502	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**20**	**20 884**	**417680**
503	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**10**	**35 940**	**359400**
504	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**6 398**	**63980**
505	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**70**	**785**	**54950**
506	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 396**	**95840**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			2 285	91400
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	44480
506.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.056	5 358	91386
506.2		машины и механизмы			86	3440
		в том числе оплата труда машинистов			28	1120
506.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.416	8 251	3432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.416*	*2 694*	*1121*
506.3		материалы, изделия и конструкции			25	1000
506.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	684	274
506.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	684	547
506.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
507	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927480**
508	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.8**	**30 792**	**55426**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			5 527	9949
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	4952
508.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6244	3 791	9949
508.2		машины и механизмы			2 671	4807
		в том числе оплата труда машинистов			528	950
508.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.34992	13 599	4759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*2 694*	*943*
508.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.93312	28	26
508.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025272	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025272*	*2 694*	*7*
508.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3154
508.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0036	33	0

1	2	3	4	5	6	7
508.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.45	7 007	3153
508.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.836	20 433	37515
509	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.8**	**30 792**	**55426**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			5 527	9949
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	4952
509.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6244	3 791	9949
509.2		машины и механизмы			2 671	4807
		в том числе оплата труда машинистов			528	950
509.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.34992	13 599	4759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*2 694*	*943*
509.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.93312	28	26
509.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025272	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025272*	*2 694*	*7*
509.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3154
509.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0036	33	0
509.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.45	7 007	3153
509.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.836	20 433	37515
510	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.36**	**2 022**	**728**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			1 444	520
		в том числе оплата труда рабочих			726	261
510.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.133272	3 900	520
510.2		машины и механизмы			83	30
		в том числе оплата труда машинистов			30	11
510.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0047549	6 085	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047549*	*2 255*	*11*
510.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0339581	28	1
510.3		материалы, изделия и конструкции			1	
510.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0126	33	0
510.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.007344	24 230	178
511	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**103**	**4 769**	**491207**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			1 220	125660
		в том числе оплата труда рабочих			607	62521
511.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.587	5 329	125695
511.2		машины и механизмы			41	4223
		в том числе оплата труда машинистов			6	618
511.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.16918	1 114	2416
511.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22248	8 251	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22248*	*2 694*	*599*
511.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	361324
511.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	247.2	1 351	333967
511.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01648	197 831	3260

1	2	3	4	5	6	7
511.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02472	973 152	24056
512	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.3536**	**1 469 264**	**519532**
		из них:				
512.1		затраты на труд рабочих			268 902	95084
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	47338
512.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.3066176	5 831	95084
512.2		машины и механизмы			15 627	5526
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1060
512.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.11512	281	2280
512.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3933446	8 251	3245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3933446*	*2 694*	*1060*
512.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	418922
512.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.3536	1 173 745	415036
512.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.014144	274 757	3886
		На 5 абонента Д110 - 7шт				
513	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0224**	**3 658 418**	**81949**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	50041
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	24366
513.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5648384	6 615	50041
513.2		машины и механизмы			1 274 937	28558
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	7320
513.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.2283251	12 620	28121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2283251*	*3 221*	*7177*
513.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0529805	8 251	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0529805*	*2 694*	*143*
513.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	3349
513.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.016	1 661	3349
514	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**2 882**	**20174**
515	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**42**	**5 058**	**212436**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			4 287	180054
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	87654
515.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.216	6 615	180034
515.2		машины и механизмы			109	4578
515.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.3296	281	4589
515.3		материалы, изделия и конструкции			662	27804
515.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.18	2 284	27819
516	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**	**3 545**	**148890**
517	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.00385**	**3 658 418**	**14085**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	8601

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	4188
517.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3002066	6 615	8601
517.2		машины и механизмы			1 274 937	4908
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	1258
517.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3829934	12 620	4833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3829934*	*3 221*	*1234*
517.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009106	8 251	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009106*	*2 694*	*25*
517.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	576
517.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.3465	1 661	576
518	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 150**	**8050**
519	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**4 858**	**68012**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			4 548	63672
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	30996
519.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.516	5 087	63669
519.2		машины и механизмы			310	4340
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
519.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010584	8 251	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010584*	*2 694*	*29*
519.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.283496	666	2853
519.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.527496	395	1393
520	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**1 578**	**22092**
521	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.014**	**1 917 216**	**26841**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	23216
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	11304
521.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.82536	6 069	23216
521.2		машины и механизмы			190 565	2668
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	767
521.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1457568	12 620	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1457568*	*3 221*	*469*
521.2.2	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	0.0133056	16 512	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133056*	*3 848*	*51*
521.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1248912	52	6
521.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.018144	268	5
521.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0886032	6 475	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0886032*	*2 694*	*239*
521.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028728	8 251	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028728*	*2 694*	*8*
521.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	957

1	2	3	4	5	6	7
521.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00252	122 783	309
521.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.056	144	8
521.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.28	2 284	640
522	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14**	**505**	**7070**
523	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.014**	**259 695**	**3636**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			257 576	3606
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1756
523.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77868	4 631	3606
523.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	30
523.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000083	711 131	6
523.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1652	144	24
524	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**10.5**	**3 098**	**32529**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			1 939	20360
		в том числе оплата труда рабочих			944	9912
524.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.68025	5 533	20363
524.2		машины и механизмы			59	620
		в том числе оплата труда машинистов			17	179
524.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008736	13 599	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008736*	*2 694*	*24*
524.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007644	12 818	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007644*	*3 848*	*29*
524.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048048	8 251	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048048*	*2 694*	*129*
524.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.151788	96	15
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	11550
524.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 041	44
524.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03591	315	11
524.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05565	684	38
524.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10.5	1 084	11382
524.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02625	144	4
524.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0462	684	32
524.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01995	2 309	46
524.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0063	426	3
525	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10.5**	**547**	**5744**
526	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0105**	**259 695**	**2727**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			257 576	2705
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1317

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.58401	4 631	2705
526.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	22
526.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000062	711 131	4
526.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1239	144	18
527	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**42**	**9 501**	**399042**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			7 777	326634
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	159054
527.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.2096	5 087	326634
527.2		машины и механизмы			188	7896
		в том числе оплата труда машинистов			28	1176
527.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.288	281	4296
527.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4368	8 251	3604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4368*	*2 694*	*1177*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	64512
527.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.88	2 284	13430
527.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0462	1 086 502	50196
527.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.084	10 452	878
528	**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**	**шт.**	**35**	**1 068**	**37380**
529	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**7**	**1 744**	**12208**
530	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0042**	**3 426 673**	**14392**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	5761
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	2805
530.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1125964	5 178	5761
530.2		машины и механизмы			2 055 001	8631
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	1860
530.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1192338	8 250	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1192338*	*2 694*	*321*
530.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2647663	22 782	6032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2647663*	*4 599*	*1218*
530.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	10 942	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0998374*	*3 221*	*322*
530.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	965	96
530.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.409135	666	272
530.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.3903106	395	154
531	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**4.2**	**16 150**	**67830**
532	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**4.55**	**7 488**	**34070**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			969	4409
		в том числе оплата труда рабочих			474	2157

1	2	3	4	5	6	7
532.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.061515	4 152	4407
532.2		машины и механизмы			3 848	17508
		в том числе оплата труда машинистов			777	3535
532.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.5999994	19 879	11927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5999994*	*3 848*	*2309*
532.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0879606	20 734	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0879606*	*3 848*	*338*
532.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1208844	11 588	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1208844*	*2 694*	*326*
532.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0447174	12 316	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0447174*	*2 694*	*120*
532.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.115479	15 647	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.115479*	*3 848*	*444*
532.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	12153
532.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	5.733	2 118	12142
532.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3185	33	11
533	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.238714**	**418 244**	**99841**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			401 666	95883
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	47730
533.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.1662929	4 530	95883
533.2		машины и механизмы			13 785	3291
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	993
533.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1959365	482	94
533.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0515622	52	3
533.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0154687	268	4
533.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1263275	12 818	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263275*	*3 848*	*486*
533.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1882021	8 251	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1882021*	*2 694*	*507*
533.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1804678	96	17
533.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	667
533.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.004464	10 602	47
533.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.119357	315	38
533.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0358071	130	5
533.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001671	289 955	48
533.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000074	760 526	56
533.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001432	1 054 789	151
533.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0071614	2 146	15
533.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004631	586 341	272
533.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0023871	826	2

1	2	3	4	5	6	7
533.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000239	1 352 536	32
534	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.238714**	**1 109 851**	**264937**
535	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.1932**	**151 502**	**29270**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			105 586	20399
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	10251
535.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.4568922	4 577	20399
535.2		машины и механизмы			3 324	642
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	208
535.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.123107	43	5
535.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0772027	8 251	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0772027*	*2 694*	*208*
535.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	8229
535.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.770868	566	436
535.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	2.45364	3 034	7444
535.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.21716	286	348
536	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.20286**	**46 522**	**9437**
537	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**7**	**2 310**	**16170**
			Колодец			
538	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.35**	**30 792**	**10777**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			5 527	1934
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	963
538.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5103	3 791	1935
538.2		машины и механизмы			2 671	935
		в том числе оплата труда машинистов			528	185
538.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06804	13 599	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06804*	*2 694*	*183*
538.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.18144	28	5
538.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004914	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004914*	*2 694*	*1*
538.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	613
538.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007	33	0
538.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0875	7 007	613
538.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.357	20 433	7295
539	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10.92**	**78 155**	**853453**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			46 064	503019
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	244925
539.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.491296	4 814	503021
539.2		машины и механизмы			26 742	292023
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	89533

1	2	3	4	5	6	7
539.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.3773952	343	129
539.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1886976	6 475	1222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1886976*	*2 694*	*508*
539.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.29484	11 588	3417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29484*	*2 694*	*794*
539.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.51104	12 818	211639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.51104*	*3 848*	*63534*
539.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.1636272	8 251	75609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1636272*	*2 694*	*24687*
539.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	58411
539.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.45236	20 887	30335
539.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1092	21 832	2384
539.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04368	122 783	5363
539.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012012	64 460	77
539.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0033852	33	0
539.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.3104	5 539	7258
539.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8736	826	722
539.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.46792	4 972	12271
540	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**50 028**	**350196**
541	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**	**20 884**	**292376**
542	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**7**	**35 940**	**251580**
543	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**6 398**	**44786**
544	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**49**	**785**	**38465**
545	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**35**	**2 396**	**83860**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			2 285	79975
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	38920
545.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.924	5 358	79963
545.2		машины и механизмы			86	3010
		в том числе оплата труда машинистов			28	980
545.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.364	8 251	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.364*	*2 694*	*981*
545.3		материалы, изделия и конструкции			25	875
545.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.35	684	239
545.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.7	684	479
545.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.35	426	149
546	**244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**35**	**23 187**	**811545**
547	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466

1	2	3	4	5	6	7
547.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
547.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
547.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
547.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
547.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
547.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
547.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00252	33	0
547.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.315	7 007	2207
547.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.2852	20 433	26260
548	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466
548.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
548.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
548.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
548.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
548.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
548.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
548.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00252	33	0
548.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.315	7 007	2207
548.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.2852	20 433	26260
549	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.252**	**2 022**	**510**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			1 444	364
		в том числе оплата труда рабочих			726	183
549.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0932904	3 900	364
549.2		машины и механизмы			83	21
		в том числе оплата труда машинистов			30	8
549.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0033284	6 085	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033284*	*2 255*	*8*
549.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0237707	28	1
549.3		материалы, изделия и конструкции			1	
549.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00882	33	0
549.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0051408	24 230	125
550	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**72.1**	**4 769**	**343845**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			1 220	87962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			607	43765
550.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5109	5 329	87987
550.2		машины и механизмы			41	2957
		в том числе оплата труда машинистов			6	433
550.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.518426	1 114	1692
550.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.155736	8 251	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.155736*	*2 694*	*420*
550.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	252927
550.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	173.04	1 351	233777
550.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.011536	197 831	2282
550.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.017304	973 152	16839
551	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.24752**	**1 469 264**	**363672**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			268 902	66559
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	33137
551.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4146323	5 831	66559
551.2		машины и механизмы			15 627	3868
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	742
551.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.680584	281	1596
551.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2753413	8 251	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2753413*	*2 694*	*742*
551.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	293246
551.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.24752	1 173 745	290525
551.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0099008	274 757	2720
		На 6 абонента Д110 - 8шт				
552	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0256**	**3 658 418**	**93656**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	57190
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	27847
552.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6455296	6 615	57190
552.2		машины и механизмы			1 274 937	32638
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	8366
552.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.5466573	12 620	32139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5466573*	*3 221*	*8203*
552.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0605491	8 251	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0605491*	*2 694*	*163*
552.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	3827
552.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.304	1 661	3827
553	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 882**	**23056**
554	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**48**	**5 058**	**242784**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			4 287	205776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	100176
554.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.104	6 615	205753
554.2		машины и механизмы			109	5232
554.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.6624	281	5244
554.3		материалы, изделия и конструкции			662	31776
554.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13.92	2 284	31793
555	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**48**	**3 545**	**170160**
556	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0044**	**3 658 418**	**16097**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	9830
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	4786
556.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4859504	6 615	9830
556.2		машины и механизмы			1 274 937	5610
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	1438
556.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4377067	12 620	5524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4377067*	*3 221*	*1410*
556.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104069	8 251	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104069*	*2 694*	*28*
556.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	658
556.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.396	1 661	658
557	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 150**	**9200**
558	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**4 858**	**77728**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			4 548	72768
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	35424
558.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.304	5 087	72764
558.2		машины и механизмы			310	4960
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
558.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012096	8 251	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*2 694*	*33*
558.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.895424	666	3260
558.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.031424	395	1592
559	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1 578**	**25248**
560	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.016**	**1 917 216**	**30675**
		из них:				
560.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	26533
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	12919
560.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.37184	6 069	26533
560.2		машины и механизмы			190 565	3049
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	877
560.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1665792	12 620	2102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1665792*	*3 221*	*537*
560.2.2	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	0.0152064	16 512	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152064*	*3 848*	*59*
560.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1427328	52	7
560.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.020736	268	6
560.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1012608	6 475	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1012608*	*2 694*	*273*
560.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0032832	8 251	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032832*	*2 694*	*9*
560.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	1094
560.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00288	122 783	354
560.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.064	144	9
560.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.32	2 284	731
561	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**16**	**505**	**8080**
562	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.016**	**259 695**	**4155**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			257 576	4121
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	2007
562.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.88992	4 631	4121
562.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	34
562.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000094	711 131	7
562.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1888	144	27
563	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**14.4**	**3 098**	**44611**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			1 939	27922
		в том числе оплата труда рабочих			944	13594
563.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0472	5 533	27926
563.2		машины и механизмы			59	850
		в том числе оплата труда машинистов			17	245
563.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0119808	13 599	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119808*	*2 694*	*32*
563.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104832	12 818	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104832*	*3 848*	*40*
563.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0658944	8 251	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0658944*	*2 694*	*178*
563.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2081664	96	20
563.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	15840
563.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0576	1 041	60
563.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.049248	315	16
563.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.07632	684	52

1	2	3	4	5	6	7
563.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	14.4	1 084	15610
563.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.036	144	5
563.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06336	684	43
563.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.02736	2 309	63
563.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00864	426	4
564	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**14.4**	**547**	**7877**
565	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0144**	**259 695**	**3740**
		из них:				
565.1		затраты на труд рабочих			257 576	3709
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1806
565.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.800928	4 631	3709
565.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	31
565.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000085	711 131	6
565.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.16992	144	24
566	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**56**	**9 501**	**532056**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			7 777	435512
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	212072
566.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.6128	5 087	435512
566.2		машины и механизмы			188	10528
		в том числе оплата труда машинистов			28	1568
566.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.384	281	5728
566.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5824	8 251	4805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5824*	*2 694*	*1569*
566.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	86016
566.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7.84	2 284	17907
566.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0616	1 086 502	66929
566.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.112	10 452	1171
567	**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**	**шт.**	**48**	**1 068**	**51264**
568	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**8**	**1 744**	**13952**
569	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0048**	**3 426 673**	**16448**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	6584
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	3206
569.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2715387	5 178	6584
569.2		машины и механизмы			2 055 001	9864
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	2126
569.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1362671	8 250	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1362671*	*2 694*	*367*
569.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3025901	22 782	6894

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3025901*	*4 599*	*1392*
569.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1140998	10 942	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1140998*	*3 221*	*368*
569.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1140998	965	110
569.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.4675828	666	311
569.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.4460692	395	176
570	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**4.8**	**16 150**	**77520**
571	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**5.2**	**7 488**	**38938**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			969	5039
		в том числе оплата труда рабочих			474	2465
571.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.21316	4 152	5037
571.2		машины и механизмы			3 848	20009
		в том числе оплата труда машинистов			777	4040
571.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.6857136	19 879	13631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6857136*	*3 848*	*2639*
571.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1005264	20 734	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1005264*	*3 848*	*387*
571.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1381536	11 588	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1381536*	*2 694*	*372*
571.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0511056	12 316	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0511056*	*2 694*	*138*
571.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.131976	15 647	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.131976*	*3 848*	*508*
571.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	13889
571.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	6.552	2 118	13877
571.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.364	33	12
572	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.272816**	**418 244**	**114104**
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			401 666	109581
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	54549
572.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.1900491	4 530	109581
572.2		машины и механизмы			13 785	3761
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	1135
572.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2239274	482	108
572.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0589283	52	3
572.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0176785	268	5
572.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1443742	12 818	1851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1443742*	*3 848*	*556*
572.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2150881	8 251	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2150881*	*2 694*	*579*
572.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2062489	96	20

1	2	3	4	5	6	7
572.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	762
572.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0051017	10 602	54
572.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.136408	315	43
572.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0409224	130	5
572.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000191	289 955	55
572.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000846	760 526	64
572.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001637	1 054 789	173
572.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0081845	2 146	18
572.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005293	586 341	310
572.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0027282	826	2
572.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000273	1 352 536	37
573	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.272816**	**1 109 851**	**302785**
574	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.2208**	**151 502**	**33452**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			105 586	23313
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	11715
574.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.093591	4 577	23313
574.2		машины и механизмы			3 324	734
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	238
574.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.1406938	43	6
574.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0882317	8 251	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0882317*	*2 694*	*238*
574.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	9404
574.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.880992	566	499
574.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	2.80416	3 034	8508
574.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.39104	286	398
575	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.23184**	**46 522**	**10786**
576	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**8**	**2 310**	**18480**
			Колодец			
577	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.4**	**30 792**	**12317**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			5 527	2211
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1100
577.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5832	3 791	2211
577.2		машины и механизмы			2 671	1068
		в том числе оплата труда машинистов			528	211
577.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.07776	13 599	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07776*	*2 694*	*209*
577.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.20736	28	6
577.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005616	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005616*	*2 694*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
577.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
577.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0008	33	0
577.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1	7 007	701
577.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.408	20 433	8337
578	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**12.48**	**78 155**	**975374**
		из них:				
578.1		затраты на труд рабочих			46 064	574879
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	279914
578.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.418624	4 814	574881
578.2		машины и механизмы			26 742	333741
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	102324
578.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.4313088	343	148
578.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2156544	6 475	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2156544*	*2 694*	*581*
578.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.33696	11 588	3905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33696*	*2 694*	*908*
578.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18.86976	12 818	241873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.86976*	*3 848*	*72611*
578.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.4727168	8 251	86410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4727168*	*2 694*	*28214*
578.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	66756
578.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.65984	20 887	34669
578.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1248	21 832	2725
578.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04992	122 783	6129
578.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0013728	64 460	88
578.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0038688	33	0
578.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.4976	5 539	8295
578.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9984	826	825
578.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.82048	4 972	14023
579	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**50 028**	**400224**
580	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**20 884**	**334144**
581	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**35 940**	**287520**
582	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**6 398**	**51184**
583	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**56**	**785**	**43960**
584	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**48**	**2 396**	**115008**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			2 285	109680
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	53376
584.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.4672	5 358	109663
584.2		машины и механизмы			86	4128
		в том числе оплата труда машинистов			28	1344

1	2	3	4	5	6	7
584.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4992	8 251	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4992*	*2 694*	*1345*
584.3		материалы, изделия и конструкции			25	1200
584.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.48	684	328
584.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.96	684	657
584.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.48	426	204
585	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**48**	**23 187**	**1112976**
586	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.44**	**30 792**	**44340**
		из них:				
586.1		затраты на труд рабочих			5 527	7959
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3961
586.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.09952	3 791	7959
586.2		машины и механизмы			2 671	3846
		в том числе оплата труда машинистов			528	760
586.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.279936	13 599	3807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279936*	*2 694*	*754*
586.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.746496	28	21
586.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020218	8 251	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020218*	*2 694*	*5*
586.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2523
586.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00288	33	0
586.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.36	7 007	2523
586.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.4688	20 433	30012
587	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.44**	**30 792**	**44340**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			5 527	7959
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3961
587.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.09952	3 791	7959
587.2		машины и механизмы			2 671	3846
		в том числе оплата труда машинистов			528	760
587.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.279936	13 599	3807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279936*	*2 694*	*754*
587.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.746496	28	21
587.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020218	8 251	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020218*	*2 694*	*5*
587.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2523
587.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00288	33	0
587.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.36	7 007	2523
587.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.4688	20 433	30012
588	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**0.288**	**2 022**	**582**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			1 444	416
		в том числе оплата труда рабочих			726	209

1	2	3	4	5	6	7
588.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1066176	3 900	416
588.2		машины и механизмы			83	24
		в том числе оплата труда машинистов			30	9
588.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0038039	6 085	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038039*	*2 255*	*9*
588.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0271665	28	1
588.3		материалы, изделия и конструкции			1	
588.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01008	33	0
588.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0058752	24 230	142
589	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**82.4**	**4 769**	**392966**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			1 220	100528
		в том числе оплата труда рабочих			607	50017
589.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.8696	5 329	100556
589.2		машины и механизмы			41	3378
		в том числе оплата труда машинистов			6	494
589.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.735344	1 114	1933
589.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.177984	8 251	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.177984*	*2 694*	*479*
589.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	289059
589.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	197.76	1 351	267174
589.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.013184	197 831	2608
589.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.019776	973 152	19245
590	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.28288**	**1 469 264**	**415625**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			268 902	76067
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	37871
590.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.0452941	5 831	76067
590.2		машины и механизмы			15 627	4421
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	848
590.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.492096	281	1824
590.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3146757	8 251	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3146757*	*2 694*	*848*
590.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	335138
590.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.28288	1 173 745	332029
590.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0113152	274 757	3109
		На 2 абонента Д160 - 4шт				
591	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.036**	**3 658 418**	**131703**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	80424
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	39160
591.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.157776	6 615	80424
591.2		машины и механизмы			1 274 937	45898

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	11765
591.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5812368	12 620	45195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5812368*	*3 221*	*11535*
591.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0851472	8 251	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851472*	*2 694*	*229*
591.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	5382
591.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.24	1 661	5382
592	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**10 599**	**42396**
593	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**24**	**7 679**	**184296**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			6 430	154320
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	75144
593.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.328	6 615	154315
593.2		машины и механизмы			244	5856
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
593.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.2192	281	3715
593.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2592	8 251	2139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2 694*	*698*
593.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	24120
593.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.56	2 284	24119
594	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**24**	**6 231**	**149544**
595	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.004**	**3 658 418**	**14634**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	8936
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	4351
595.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.350864	6 615	8936
595.2		машины и механизмы			1 274 937	5100
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	1307
595.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3979152	12 620	5022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3979152*	*3 221*	*1282*
595.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0094608	8 251	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094608*	*2 694*	*25*
595.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	598
595.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.36	1 661	598
596	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 836**	**7344**
597	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**8 002**	**64016**
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			7 543	60344
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	29384
597.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8624	5 087	60344
597.2		машины и механизмы			459	3672
		в том числе оплата труда машинистов			7	56

1	2	3	4	5	6	7
597.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 251	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 694*	*58*
597.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.456	666	2302
597.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.024	395	1194
598	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**2 307**	**18456**
599	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.008**	**1 917 216**	**15338**
		из них:				
599.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	13266
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	6459
599.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.18592	6 069	13266
599.2		машины и механизмы			190 565	1524
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	438
599.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0832896	12 620	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832896*	*3 221*	*268*
599.2.2	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	0.0076032	16 512	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076032*	*3 848*	*29*
599.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0713664	52	4
599.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.010368	268	3
599.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0506304	6 475	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0506304*	*2 694*	*136*
599.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016416	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016416*	*2 694*	*4*
599.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	547
599.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00144	122 783	177
599.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.032	144	5
599.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.16	2 284	365
600	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8**	**505**	**4040**
601	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.008**	**259 695**	**2078**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			257 576	2061
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1003
601.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.44496	4 631	2061
601.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	17
601.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000047	711 131	3
601.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0944	144	14
602	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**2.4**	**3 098**	**7435**
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			1 939	4654
		в том числе оплата труда рабочих			944	2266
602.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8412	5 533	4654

1	2	3	4	5	6	7
602.2		машины и механизмы			59	142
		в том числе оплата труда машинистов			17	41
602.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0019968	13 599	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019968*	*2 694*	*5*
602.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017472	12 818	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017472*	*3 848*	*7*
602.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109824	8 251	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109824*	*2 694*	*30*
602.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0346944	96	3
602.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	2640
602.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0096	1 041	10
602.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.008208	315	3
602.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01272	684	9
602.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2.4	1 084	2602
602.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.006	144	1
602.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.01056	684	7
602.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00456	2 309	11
602.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00144	426	1
603	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2.4**	**547**	**1313**
604	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0024**	**259 695**	**623**
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			257 576	618
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	301
604.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.133488	4 631	618
604.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	5
604.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000014	711 131	1
604.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02832	144	4
605	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**12**	**9 501**	**114012**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			7 777	93324
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	45444
605.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.3456	5 087	93324
605.2		машины и механизмы			188	2256
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
605.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.368	281	1227
605.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 251	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 694*	*336*
605.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	18432
605.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.68	2 284	3837
605.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0132	1 086 502	14342
605.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.024	10 452	251

1	2	3	4	5	6	7
606	**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**	**шт.**	**8**	**1 068**	**8544**
607	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**4**	**1 744**	**6976**
608	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0024**	**3 426 673**	**8224**
		из них:				
608.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	3292
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	1603
608.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6357694	5 178	3292
608.2		машины и механизмы			2 055 001	4932
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	1063
608.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0681336	8 250	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0681336*	*2 694*	*184*
608.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.151295	22 782	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.151295*	*4 599*	*696*
608.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0570499	10 942	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0570499*	*3 221*	*184*
608.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0570499	965	55
608.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2337914	666	156
608.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2230346	395	88
609	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**2.4**	**16 150**	**38760**
610	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**2.6**	**7 488**	**19469**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			969	2519
		в том числе оплата труда рабочих			474	1232
610.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.60658	4 152	2519
610.2		машины и механизмы			3 848	10005
		в том числе оплата труда машинистов			777	2020
610.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.3428568	19 879	6816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3428568*	*3 848*	*1319*
610.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0502632	20 734	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0502632*	*3 848*	*193*
610.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0690768	11 588	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0690768*	*2 694*	*186*
610.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0255528	12 316	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0255528*	*2 694*	*69*
610.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.065988	15 647	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065988*	*3 848*	*254*
610.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	6945
610.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	3.276	2 118	6939
610.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.182	33	6
611	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.136408**	**418 244**	**57052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			401 666	54790
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	27274
611.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.0950245	4 530	54790
611.2		машины и механизмы			13 785	1880
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	567
611.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1119637	482	54
611.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0294641	52	2
611.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0088392	268	2
611.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0721871	12 818	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0721871*	*3 848*	*278*
611.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1075441	8 251	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1075441*	*2 694*	*290*
611.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1031245	96	10
611.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	382
611.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0025508	10 602	27
611.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.068204	315	21
611.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0204612	130	3
611.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000955	289 955	28
611.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000423	760 526	32
611.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000818	1 054 789	86
611.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0040922	2 146	9
611.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002646	586 341	155
611.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0013641	826	1
611.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000136	1 352 536	18
612	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.136408**	**1 109 851**	**151393**
613	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.1104**	**151 502**	**16726**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			105 586	11657
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	5858
613.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5467955	4 577	11657
613.2		машины и механизмы			3 324	367
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	119
613.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0703469	43	3
613.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0441158	8 251	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0441158*	*2 694*	*119*
613.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	4702
613.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.440496	566	249
613.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	1.40208	3 034	4254
613.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.69552	286	199
614	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.11592**	**46 522**	**5393**
615	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**шт.**	**4**	**2 310**	**9240**

1	2	3	4	5	6	7
				Колодец		
616	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.2**	**30 792**	**6158**
		из них:				
616.1		затраты на труд рабочих			5 527	1105
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	550
616.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2916	3 791	1105
616.2		машины и механизмы			2 671	535
		в том числе оплата труда машинистов			528	106
616.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.03888	13 599	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03888*	*2 694*	*105*
616.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.10368	28	3
616.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002808	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002808*	*2 694*	*1*
616.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
616.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	33	0
616.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7 007	350
616.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	20 433	4168
617	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**6.24**	**78 155**	**487687**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			46 064	287439
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	139957
617.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.709312	4 814	287441
617.2		машины и механизмы			26 742	166870
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	51162
617.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.2156544	343	74
617.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1078272	6 475	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1078272*	*2 694*	*290*
617.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.16848	11 588	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16848*	*2 694*	*454*
617.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.43488	12 818	120936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.43488*	*3 848*	*36305*
617.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.2363584	8 251	43205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2363584*	*2 694*	*14107*
617.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	33378
617.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.82992	20 887	17335
617.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0624	21 832	1362
617.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02496	122 783	3065
617.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006864	64 460	44
617.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0019344	33	0
617.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.7488	5 539	4148
617.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4992	826	412
617.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.41024	4 972	7012
618	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**50 028**	**200112**

1	2	3	4	5	6	7
619	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**20 884**	**167072**
620	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**35 940**	**143760**
621	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 398**	**25592**
622	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**28**	**785**	**21980**
623	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 396**	**19168**
		из них:				
623.1		затраты на труд рабочих			2 285	18280
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	8896
623.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4112	5 358	18277
623.2		машины и механизмы			86	688
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
623.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 251	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 694*	*224*
623.3		материалы, изделия и конструкции			25	200
623.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	684	55
623.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	684	109
623.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
624	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**8**	**23 187**	**185496**
625	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.72**	**30 792**	**22170**
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			5 527	3979
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1981
625.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.04976	3 791	3980
625.2		машины и механизмы			2 671	1923
		в том числе оплата труда машинистов			528	380
625.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.139968	13 599	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*2 694*	*377*
625.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.373248	28	10
625.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010109	8 251	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010109*	*2 694*	*3*
625.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1261
625.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00144	33	0
625.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.18	7 007	1261
625.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.7344	20 433	15006
626	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.72**	**30 792**	**22170**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			5 527	3979
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1981
626.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.04976	3 791	3980
626.2		машины и механизмы			2 671	1923

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			528	380
626.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.139968	13 599	1903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*2 694*	*377*
626.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.373248	28	10
626.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010109	8 251	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010109*	*2 694*	*3*
626.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1261
626.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00144	33	0
626.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.18	7 007	1261
626.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.7344	20 433	15006
627	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.144**	**2 022**	**291**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			1 444	208
		в том числе оплата труда рабочих			726	105
627.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0533088	3 900	208
627.2		машины и механизмы			83	12
		в том числе оплата труда машинистов			30	4
627.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001902	6 085	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001902*	*2 255*	*4*
627.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0135832	28	0
627.3		материалы, изделия и конструкции			1	
627.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00504	33	0
627.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0029376	24 230	71
628	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**41.2**	**4 769**	**196483**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			1 220	50264
		в том числе оплата труда рабочих			607	25008
628.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.4348	5 329	50278
628.2		машины и механизмы			41	1689
		в том числе оплата труда машинистов			6	247
628.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.867672	1 114	967
628.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.088992	8 251	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.088992*	*2 694*	*240*
628.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	144530
628.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	98.88	1 351	133587
628.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.006592	197 831	1304
628.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.009888	973 152	9623
629	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.14144**	**1 469 264**	**207813**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			268 902	38033
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	18935
629.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.522647	5 831	38034
629.2		машины и механизмы			15 627	2210
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	424

1	2	3	4	5	6	7
629.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.246048	281	912
629.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1573379	8 251	1298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1573379*	*2 694*	*424*
629.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	167569
629.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.14144	1 173 745	166014
629.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0056576	274 757	1554
		На 3 абонента Д160 - 14шт				
630	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.126**	**3 658 418**	**460961**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	281483
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	137061
630.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.552216	6 615	281483
630.2		машины и механизмы			1 274 937	160642
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	41176
630.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12.5343288	12 620	158183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.5343288*	*3 221*	*40373*
630.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2980152	8 251	2459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2980152*	*2 694*	*803*
630.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	18836
630.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11.34	1 661	18836
631	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**14**	**10 599**	**148386**
632	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**84**	**7 679**	**645036**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			6 430	540120
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	263004
632.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.648	6 615	540102
632.2		машины и механизмы			244	20496
		в том числе оплата труда машинистов			29	2436
632.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46.2672	281	13001
632.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9072	8 251	7485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9072*	*2 694*	*2444*
632.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	84420
632.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	36.96	2 284	84417
633	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**84**	**6 231**	**523404**
634	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.014**	**3 658 418**	**51218**
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	31276
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	15229
634.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.728024	6 615	31276
634.2		машины и механизмы			1 274 937	17849
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	4575
634.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3927032	12 620	17576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3927032*	*3 221*	*4486*

1	2	3	4	5	6	7
634.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0331128	8 251	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0331128*	*2 694*	*89*
634.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	2093
634.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.26	1 661	2093
635	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**14**	**1 836**	**25704**
636	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**	**8 002**	**224056**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			7 543	211204
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	102844
636.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.5184	5 087	211204
636.2		машины и механизмы			459	12852
		в том числе оплата труда машинистов			7	196
636.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756	8 251	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*2 694*	*204*
636.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.096	666	8056
636.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.584	395	4181
637	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**28**	**2 307**	**64596**
638	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.028**	**1 917 216**	**53682**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	46432
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	22608
638.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.65072	6 069	46432
638.2		машины и механизмы			190 565	5336
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	1534
638.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2915136	12 620	3679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2915136*	*3 221*	*939*
638.2.2	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	0.0266112	16 512	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0266112*	*3 848*	*102*
638.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2497824	52	13
638.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.036288	268	10
638.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1772064	6 475	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1772064*	*2 694*	*477*
638.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057456	8 251	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057456*	*2 694*	*15*
638.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	1914
638.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00504	122 783	619
638.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.112	144	16
638.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.56	2 284	1279
639	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**28**	**505**	**14140**
640	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.028**	**259 695**	**7271**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			257 576	7212
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	3512
640.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.55736	4 631	7212
640.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	59
640.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000165	711 131	12
640.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3304	144	48
641	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**12.6**	**3 098**	**39035**
		из них:				
641.1		затраты на труд рабочих			1 939	24431
		в том числе оплата труда рабочих			944	11894
641.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4163	5 533	24435
641.2		машины и механизмы			59	743
		в том числе оплата труда машинистов			17	214
641.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0104832	13 599	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104832*	*2 694*	*28*
641.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0091728	12 818	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091728*	*3 848*	*35*
641.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0576576	8 251	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0576576*	*2 694*	*155*
641.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1821456	96	17
641.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	13860
641.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0504	1 041	52
641.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.043092	315	14
641.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06678	684	46
641.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	12.6	1 084	13658
641.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0315	144	5
641.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.05544	684	38
641.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.02394	2 309	55
641.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00756	426	3
642	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**12.6**	**547**	**6892**
643	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0126**	**259 695**	**3272**
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			257 576	3245
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1580
643.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.700812	4 631	3245
643.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	27
643.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000074	711 131	5
643.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.14868	144	21
644	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**56**	**9 501**	**532056**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
644.1		затраты на труд рабочих			7 777	435512
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	212072
644.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.6128	5 087	435512
644.2		машины и механизмы			188	10528
		в том числе оплата труда машинистов			28	1568
644.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.384	281	5728
644.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5824	8 251	4805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5824*	*2 694*	*1569*
644.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	86016
644.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7.84	2 284	17907
644.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0616	1 086 502	66929
644.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.112	10 452	1171
645	**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**	**шт.**	**42**	**1 068**	**44856**
646	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**14**	**1 744**	**24416**
647	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0084**	**3 426 673**	**28784**
		из них:				
647.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	11522
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	5610
647.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2251928	5 178	11522
647.2		машины и механизмы			2 055 001	17262
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	3721
647.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2384675	8 250	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2384675*	*2 694*	*642*
647.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5295326	22 782	12064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5295326*	*4 599*	*2435*
647.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1996747	10 942	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1996747*	*3 221*	*643*
647.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1996747	965	193
647.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.8182699	666	545
647.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.7806211	395	308
648	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**8.4**	**16 150**	**135660**
649	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**9.1**	**7 488**	**68141**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			969	8818
		в том числе оплата труда рабочих			474	4313
649.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.12303	4 152	8815
649.2		машины и механизмы			3 848	35017
		в том числе оплата труда машинистов			777	7071
649.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.1999988	19 879	23855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1999988*	*3 848*	*4618*
649.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1759212	20 734	3648

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1759212*	*3 848*	*677*
649.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2417688	11 588	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2417688*	*2 694*	*651*
649.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0894348	12 316	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0894348*	*2 694*	*241*
649.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.230958	15 647	3614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.230958*	*3 848*	*889*
649.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	24306
649.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	11.466	2 118	24285
649.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.637	33	21
650	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.477428**	**418 244**	**199681**
		из них:				
650.1		затраты на труд рабочих			401 666	191767
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	95460
650.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.3325859	4 530	191767
650.2		машины и механизмы			13 785	6581
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	1986
650.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3918729	482	189
650.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1031245	52	5
650.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0309373	268	8
650.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2526549	12 818	3239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2526549*	*3 848*	*972*
650.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3764042	8 251	3106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3764042*	*2 694*	*1014*
650.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3609356	96	35
650.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	1333
650.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0089279	10 602	95
650.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.238714	315	75
650.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0716142	130	9
650.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0003342	289 955	97
650.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000148	760 526	113
650.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002865	1 054 789	302
650.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0143228	2 146	31
650.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009262	586 341	543
650.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0047743	826	4
650.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000477	1 352 536	65
651	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.477428**	**1 109 851**	**529874**
652	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.3864**	**151 502**	**58540**
		из них:				
652.1		затраты на труд рабочих			105 586	40798
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	20502

1	2	3	4	5	6	7
652.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.9137843	4 577	40798
652.2		машины и механизмы			3 324	1284
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	416
652.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2462141	43	11
652.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1544054	8 251	1274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1544054*	*2 694*	*416*
652.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	16458
652.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.541736	566	873
652.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	4.90728	3 034	14889
652.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2.43432	286	696
653	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.40572**	**46 522**	**18875**
654	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1**	**шт.**	**14**	**2 310**	**32340**
			Колодец			
655	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.7**	**30 792**	**21554**
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			5 527	3869
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1926
655.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0206	3 791	3869
655.2		машины и механизмы			2 671	1870
		в том числе оплата труда машинистов			528	370
655.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.13608	13 599	1851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13608*	*2 694*	*367*
655.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.36288	28	10
655.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009828	8 251	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009828*	*2 694*	*3*
655.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1226
655.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0014	33	0
655.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.175	7 007	1226
655.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.714	20 433	14589
656	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**21.84**	**78 155**	**1706905**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			46 064	1006038
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	489849
656.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208.982592	4 814	1006042
656.2		машины и механизмы			26 742	584045
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	179066
656.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.7547904	343	259
656.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3773952	6 475	2444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3773952*	*2 694*	*1017*
656.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.58968	11 588	6833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58968*	*2 694*	*1589*
656.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33.02208	12 818	423277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.02208*	*3 848*	*127069*
656.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18.3272544	8 251	151218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3272544*	*2 694*	*49374*
656.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	116822
656.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.90472	20 887	60671
656.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2184	21 832	4768
656.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08736	122 783	10726
656.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0024024	64 460	155
656.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0067704	33	0
656.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.6208	5 539	14517
656.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.7472	826	1443
656.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.93584	4 972	24541
657	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**14**	**50 028**	**700392**
658	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**28**	**20 884**	**584752**
659	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**14**	**35 940**	**503160**
660	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**14**	**6 398**	**89572**
661	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**98**	**785**	**76930**
662	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**42**	**2 396**	**100632**
		из них:				
662.1		затраты на труд рабочих			2 285	95970
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	46704
662.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.9088	5 358	95955
662.2		машины и механизмы			86	3612
		в том числе оплата труда машинистов			28	1176
662.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4368	8 251	3604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4368*	*2 694*	*1177*
662.3		материалы, изделия и конструкции			25	1050
662.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.42	684	287
662.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.84	684	575
662.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.42	426	179
663	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**42**	**23 187**	**973854**
664	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.52**	**30 792**	**77596**
		из них:				
664.1		затраты на труд рабочих			5 527	13928
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	6933
664.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.67416	3 791	13929
664.2		машины и механизмы			2 671	6731
		в том числе оплата труда машинистов			528	1331
664.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.489888	13 599	6662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.489888*	*2 694*	*1320*
664.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.306368	28	37

1	2	3	4	5	6	7
664.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035381	8 251	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035381*	*2 694*	*10*
664.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4415
664.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00504	33	0
664.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.63	7 007	4414
664.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.5704	20 433	52521
665	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.52**	**30 792**	**77596**
		из них:				
665.1		затраты на труд рабочих			5 527	13928
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	6933
665.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.67416	3 791	13929
665.2		машины и механизмы			2 671	6731
		в том числе оплата труда машинистов			528	1331
665.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.489888	13 599	6662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.489888*	*2 694*	*1320*
665.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.306368	28	37
665.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035381	8 251	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035381*	*2 694*	*10*
665.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4415
665.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00504	33	0
665.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.63	7 007	4414
665.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.5704	20 433	52521
666	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.504**	**2 022**	**1019**
		из них:				
666.1		затраты на труд рабочих			1 444	728
		в том числе оплата труда рабочих			726	366
666.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1865808	3 900	728
666.2		машины и механизмы			83	42
		в том числе оплата труда машинистов			30	15
666.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0066568	6 085	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066568*	*2 255*	*15*
666.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0475413	28	1
666.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
666.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01764	33	1
666.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0102816	24 230	249
667	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**144.2**	**4 769**	**687690**
		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			1 220	175924
		в том числе оплата труда рабочих			607	87529
667.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.0218	5 329	175973
667.2		машины и механизмы			41	5912
		в том числе оплата труда машинистов			6	865
667.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.036852	1 114	3383
667.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.311472	8 251	2570

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.311472*	*2 694*	*839*
667.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	505854
667.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	346.08	1 351	467554
667.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.023072	197 831	4564
667.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.034608	973 152	33679
668	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.49504**	**1 469 264**	**727344**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			268 902	133117
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	66273
668.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.8292646	5 831	133117
668.2		машины и механизмы			15 627	7736
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1484
668.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.361168	281	3192
668.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5506825	8 251	4544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5506825*	*2 694*	*1484*
668.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	586491
668.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.49504	1 173 745	581051
668.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0198016	274 757	5441
		На 4 абонента Д160 - 7шт				
669	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.063**	**3 658 418**	**230480**
		из них:				
669.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	140741
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	68530
669.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.276108	6 615	140741
669.2		машины и механизмы			1 274 937	80321
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	20588
669.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.2671644	12 620	79092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2671644*	*3 221*	*20187*
669.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1490076	8 251	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1490076*	*2 694*	*401*
669.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	9418
669.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.67	1 661	9418
670	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**7**	**10 599**	**74193**
671	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**42**	**7 679**	**322518**
		из них:				
671.1		затраты на труд рабочих			6 430	270060
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	131502
671.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.824	6 615	270051
671.2		машины и механизмы			244	10248
		в том числе оплата труда машинистов			29	1218
671.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23.1336	281	6501
671.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4536	8 251	3743

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4536*	*2 694*	*1222*
671.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	42210
671.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18.48	2 284	42208
672	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**42**	**6 231**	**261702**
673	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.007**	**3 658 418**	**25609**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	15638
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	7614
673.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.364012	6 615	15638
673.2		машины и механизмы			1 274 937	8925
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	2288
673.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6963516	12 620	8788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6963516*	*3 221*	*2243*
673.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165564	8 251	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165564*	*2 694*	*45*
673.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1046
673.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.63	1 661	1046
674	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 836**	**12852**
675	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**8 002**	**112028**
		из них:				
675.1		затраты на труд рабочих			7 543	105602
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	51422
675.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.7592	5 087	105602
675.2		машины и механизмы			459	6426
		в том числе оплата труда машинистов			7	98
675.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0378	8 251	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0378*	*2 694*	*102*
675.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.048	666	4028
675.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.292	395	2090
676	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**14**	**2 307**	**32298**
677	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.014**	**1 917 216**	**26841**
		из них:				
677.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	23216
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	11304
677.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.82536	6 069	23216
677.2		машины и механизмы			190 565	2668
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	767
677.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1457568	12 620	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1457568*	*3 221*	*469*
677.2.2	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	0.0133056	16 512	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133056*	*3 848*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
677.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1248912	52	6
677.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.018144	268	5
677.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0886032	6 475	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0886032*	*2 694*	*239*
677.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028728	8 251	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028728*	*2 694*	*8*
677.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	957
677.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00252	122 783	309
677.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.056	144	8
677.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.28	2 284	640
678	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14**	**505**	**7070**
679	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.014**	**259 695**	**3636**
		из них:				
679.1		затраты на труд рабочих			257 576	3606
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1756
679.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77868	4 631	3606
679.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	30
679.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000083	711 131	6
679.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1652	144	24
680	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**8.4**	**3 098**	**26023**
		из них:				
680.1		затраты на труд рабочих			1 939	16288
		в том числе оплата труда рабочих			944	7930
680.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9442	5 533	16290
680.2		машины и механизмы			59	496
		в том числе оплата труда машинистов			17	143
680.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0069888	13 599	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069888*	*2 694*	*19*
680.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0061152	12 818	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061152*	*3 848*	*24*
680.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0384384	8 251	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384384*	*2 694*	*104*
680.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1214304	96	12
680.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	9240
680.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0336	1 041	35
680.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.028728	315	9
680.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04452	684	30
680.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	8.4	1 084	9106
680.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.021	144	3
680.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03696	684	25
680.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01596	2 309	37

1	2	3	4	5	6	7
680.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00504	426	2
681	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**8.4**	**547**	**4595**
682	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0084**	**259 695**	**2181**
		из них:				
682.1		затраты на труд рабочих			257 576	2164
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1054
682.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.467208	4 631	2164
682.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	18
682.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000005	711 131	4
682.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.09912	144	14
683	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**35**	**9 501**	**332535**
		из них:				
683.1		затраты на труд рабочих			7 777	272195
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	132545
683.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.508	5 087	272195
683.2		машины и механизмы			188	6580
		в том числе оплата труда машинистов			28	980
683.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.74	281	3580
683.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.364	8 251	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.364*	*2 694*	*981*
683.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	53760
683.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4.9	2 284	11192
683.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0385	1 086 502	41830
683.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.07	10 452	732
684	**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**	**шт.**	**28**	**1 068**	**29904**
685	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**7**	**1 744**	**12208**
686	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0042**	**3 426 673**	**14392**
		из них:				
686.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	5761
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	2805
686.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1125964	5 178	5761
686.2		машины и механизмы			2 055 001	8631
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	1860
686.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1192338	8 250	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1192338*	*2 694*	*321*
686.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2647663	22 782	6032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2647663*	*4 599*	*1218*
686.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	10 942	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0998374*	*3 221*	*322*
686.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	965	96
686.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.409135	666	272

1	2	3	4	5	6	7
686.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.3903106	395	154
687	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**4.2**	**16 150**	**67830**
688	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**4.55**	**7 488**	**34070**
		из них:				
688.1		затраты на труд рабочих			969	4409
		в том числе оплата труда рабочих			474	2157
688.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.061515	4 152	4407
688.2		машины и механизмы			3 848	17508
		в том числе оплата труда машинистов			777	3535
688.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.5999994	19 879	11927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5999994*	*3 848*	*2309*
688.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0879606	20 734	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0879606*	*3 848*	*338*
688.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1208844	11 588	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1208844*	*2 694*	*326*
688.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0447174	12 316	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0447174*	*2 694*	*120*
688.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.115479	15 647	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.115479*	*3 848*	*444*
688.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	12153
688.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	5.733	2 118	12142
688.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3185	33	11
689	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.238714**	**418 244**	**99841**
		из них:				
689.1		затраты на труд рабочих			401 666	95883
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	47730
689.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.1662929	4 530	95883
689.2		машины и механизмы			13 785	3291
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	993
689.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1959365	482	94
689.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0515622	52	3
689.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0154687	268	4
689.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1263275	12 818	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263275*	*3 848*	*486*
689.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1882021	8 251	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1882021*	*2 694*	*507*
689.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1804678	96	17
689.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	667
689.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.004464	10 602	47
689.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.119357	315	38
689.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0358071	130	5

1	2	3	4	5	6	7
689.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001671	289 955	48
689.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000074	760 526	56
689.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001432	1 054 789	151
689.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0071614	2 146	15
689.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004631	586 341	272
689.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0023871	826	2
689.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000239	1 352 536	32
690	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.238714**	**1 109 851**	**264937**
691	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.1932**	**151 502**	**29270**
		из них:				
691.1		затраты на труд рабочих			105 586	20399
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	10251
691.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.4568922	4 577	20399
691.2		машины и механизмы			3 324	642
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	208
691.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.123107	43	5
691.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0772027	8 251	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0772027*	*2 694*	*208*
691.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	8229
691.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.770868	566	436
691.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	2.45364	3 034	7444
691.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.21716	286	348
692	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.20286**	**46 522**	**9437**
693	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**7**	**2 310**	**16170**
			Колодец			
694	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.35**	**30 792**	**10777**
		из них:				
694.1		затраты на труд рабочих			5 527	1934
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	963
694.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5103	3 791	1935
694.2		машины и механизмы			2 671	935
		в том числе оплата труда машинистов			528	185
694.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06804	13 599	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06804*	*2 694*	*183*
694.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.18144	28	5
694.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004914	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004914*	*2 694*	*1*
694.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	613
694.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007	33	0
694.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0875	7 007	613
694.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.357	20 433	7295

1	2	3	4	5	6	7
695	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10.92**	**78 155**	**853453**
		из них:				
695.1		затраты на труд рабочих			46 064	503019
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	244925
695.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.491296	4 814	503021
695.2		машины и механизмы			26 742	292023
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	89533
695.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.3773952	343	129
695.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1886976	6 475	1222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1886976*	*2 694*	*508*
695.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.29484	11 588	3417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29484*	*2 694*	*794*
695.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.51104	12 818	211639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.51104*	*3 848*	*63534*
695.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.1636272	8 251	75609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1636272*	*2 694*	*24687*
695.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	58411
695.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.45236	20 887	30335
695.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1092	21 832	2384
695.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04368	122 783	5363
695.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012012	64 460	77
695.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0033852	33	0
695.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.3104	5 539	7258
695.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8736	826	722
695.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.46792	4 972	12271
696	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**50 028**	**350196**
697	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**	**20 884**	**292376**
698	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**7**	**35 940**	**251580**
699	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**6 398**	**44786**
700	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**49**	**785**	**38465**
701	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**28**	**2 396**	**67088**
		из них:				
701.1		затраты на труд рабочих			2 285	63980
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	31136
701.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.9392	5 358	63970
701.2		машины и механизмы			86	2408
		в том числе оплата труда машинистов			28	784
701.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	8 251	2403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2 694*	*784*
701.3		материалы, изделия и конструкции			25	700
701.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.28	684	192

1	2	3	4	5	6	7
701.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.56	684	383
701.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.28	426	119
702	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**28**	**23 187**	**649236**
703	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
703.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466
703.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
703.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
703.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
703.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
703.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
703.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
703.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00252	33	0
703.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.315	7 007	2207
703.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.2852	20 433	26260
704	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
704.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466
704.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
704.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
704.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
704.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
704.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
704.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
704.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00252	33	0
704.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.315	7 007	2207
704.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.2852	20 433	26260
705	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**0.252**	**2 022**	**510**
		из них:				
705.1		затраты на труд рабочих			1 444	364
		в том числе оплата труда рабочих			726	183
705.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0932904	3 900	364
705.2		машины и механизмы			83	21
		в том числе оплата труда машинистов			30	8
705.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0033284	6 085	20

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033284*	*2 255*	*8*
705.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0237707	28	1
705.3		материалы, изделия и конструкции			1	
705.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00882	33	0
705.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0051408	24 230	125
706	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**72.1**	**4 769**	**343845**
		из них:				
706.1		затраты на труд рабочих			1 220	87962
		в том числе оплата труда рабочих			607	43765
706.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5109	5 329	87987
706.2		машины и механизмы			41	2957
		в том числе оплата труда машинистов			6	433
706.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.518426	1 114	1692
706.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.155736	8 251	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.155736*	*2 694*	*420*
706.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	252927
706.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	173.04	1 351	233777
706.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.011536	197 831	2282
706.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.017304	973 152	16839
707	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.24752**	**1 469 264**	**363672**
		из них:				
707.1		затраты на труд рабочих			268 902	66559
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	33137
707.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4146323	5 831	66559
707.2		машины и механизмы			15 627	3868
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	742
707.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.680584	281	1596
707.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2753413	8 251	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2753413*	*2 694*	*742*
707.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	293246
707.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.24752	1 173 745	290525
707.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0099008	274 757	2720
		На 5 абонента Д160 - 7шт				
708	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.063**	**3 658 418**	**230480**
		из них:				
708.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	140741
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	68530
708.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.276108	6 615	140741
708.2		машины и механизмы			1 274 937	80321
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	20588
708.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.2671644	12 620	79092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2671644*	*3 221*	*20187*
708.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1490076	8 251	1229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1490076*	*2 694*	*401*
708.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	9418
708.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.67	1 661	9418
709	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**7**	**10 599**	**74193**
710	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**42**	**7 679**	**322518**
		из них:				
710.1		затраты на труд рабочих			6 430	270060
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	131502
710.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.824	6 615	270051
710.2		машины и механизмы			244	10248
		в том числе оплата труда машинистов			29	1218
710.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23.1336	281	6501
710.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4536	8 251	3743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4536*	*2 694*	*1222*
710.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	42210
710.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18.48	2 284	42208
711	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**42**	**6 231**	**261702**
712	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.007**	**3 658 418**	**25609**
		из них:				
712.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	15638
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	7614
712.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.364012	6 615	15638
712.2		машины и механизмы			1 274 937	8925
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	2288
712.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6963516	12 620	8788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6963516*	*3 221*	*2243*
712.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165564	8 251	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165564*	*2 694*	*45*
712.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1046
712.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.63	1 661	1046
713	**241-117-0424** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 836**	**12852**
714	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**8 002**	**112028**
		из них:				
714.1		затраты на труд рабочих			7 543	105602
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	51422
714.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.7592	5 087	105602
714.2		машины и механизмы			459	6426
		в том числе оплата труда машинистов			7	98
714.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0378	8 251	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0378*	*2 694*	*102*
714.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.048	666	4028
714.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.292	395	2090

1	2	3	4	5	6	7
715	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**14**	**2 307**	**32298**
716	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.014**	**1 917 216**	**26841**
		из них:				
716.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	23216
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	11304
716.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.82536	6 069	23216
716.2		машины и механизмы			190 565	2668
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	767
716.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1457568	12 620	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1457568*	*3 221*	*469*
716.2.2	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	0.0133056	16 512	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133056*	*3 848*	*51*
716.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1248912	52	6
716.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.018144	268	5
716.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0886032	6 475	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0886032*	*2 694*	*239*
716.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028728	8 251	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028728*	*2 694*	*8*
716.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	957
716.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00252	122 783	309
716.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.056	144	8
716.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.28	2 284	640
717	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**14**	**505**	**7070**
718	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.014**	**259 695**	**3636**
		из них:				
718.1		затраты на труд рабочих			257 576	3606
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1756
718.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77868	4 631	3606
718.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	30
718.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000083	711 131	6
718.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1652	144	24
719	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**10.5**	**3 098**	**32529**
		из них:				
719.1		затраты на труд рабочих			1 939	20360
		в том числе оплата труда рабочих			944	9912
719.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.68025	5 533	20363
719.2		машины и механизмы			59	620
		в том числе оплата труда машинистов			17	179
719.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.008736	13 599	119

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008736*	*2 694*	*24*
719.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007644	12 818	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007644*	*3 848*	*29*
719.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048048	8 251	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048048*	*2 694*	*129*
719.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.151788	96	15
719.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	11550
719.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 041	44
719.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03591	315	11
719.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05565	684	38
719.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	10.5	1 084	11382
719.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02625	144	4
719.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0462	684	32
719.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.01995	2 309	46
719.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0063	426	3
720	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**10.5**	**547**	**5744**
721	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0105**	**259 695**	**2727**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			257 576	2705
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	1317
721.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.58401	4 631	2705
721.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	22
721.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000062	711 131	4
721.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1239	144	18
722	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**42**	**9 501**	**399042**
		из них:				
722.1		затраты на труд рабочих			7 777	326634
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	159054
722.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.2096	5 087	326634
722.2		машины и механизмы			188	7896
		в том числе оплата труда машинистов			28	1176
722.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.288	281	4296
722.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4368	8 251	3604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4368*	*2 694*	*1177*
722.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	64512
722.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5.88	2 284	13430
722.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0462	1 086 502	50196
722.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.084	10 452	878
723	**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**	**шт.**	**35**	**1 068**	**37380**
724	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**7**	**1 744**	**12208**

1	2	3	4	5	6	7
725	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0042**	**3 426 673**	**14392**
		из них:				
725.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	5761
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	2805
725.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1125964	5 178	5761
725.2		машины и механизмы			2 055 001	8631
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	1860
725.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1192338	8 250	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1192338*	*2 694*	*321*
725.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2647663	22 782	6032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2647663*	*4 599*	*1218*
725.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	10 942	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0998374*	*3 221*	*322*
725.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0998374	965	96
725.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.409135	666	272
725.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.3903106	395	154
726	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**4.2**	**16 150**	**67830**
727	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**4.55**	**7 488**	**34070**
		из них:				
727.1		затраты на труд рабочих			969	4409
		в том числе оплата труда рабочих			474	2157
727.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.061515	4 152	4407
727.2		машины и механизмы			3 848	17508
		в том числе оплата труда машинистов			777	3535
727.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.5999994	19 879	11927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5999994*	*3 848*	*2309*
727.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0879606	20 734	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0879606*	*3 848*	*338*
727.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1208844	11 588	1401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1208844*	*2 694*	*326*
727.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0447174	12 316	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0447174*	*2 694*	*120*
727.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.115479	15 647	1807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.115479*	*3 848*	*444*
727.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	12153
727.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	5.733	2 118	12142
727.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3185	33	11
728	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.238714**	**418 244**	**99841**
		из них:				
728.1		затраты на труд рабочих			401 666	95883
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	47730
728.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.1662929	4 530	95883

1	2	3	4	5	6	7
728.2		машины и механизмы			13 785	3291
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	993
728.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1959365	482	94
728.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0515622	52	3
728.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0154687	268	4
728.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1263275	12 818	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263275*	*3 848*	*486*
728.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1882021	8 251	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1882021*	*2 694*	*507*
728.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1804678	96	17
728.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	667
728.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.004464	10 602	47
728.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.119357	315	38
728.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0358071	130	5
728.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001671	289 955	48
728.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000074	760 526	56
728.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001432	1 054 789	151
728.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0071614	2 146	15
728.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004631	586 341	272
728.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0023871	826	2
728.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000239	1 352 536	32
729	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.238714**	**1 109 851**	**264937**
730	**6111-0101-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.1932**	**151 502**	**29270**
		из них:				
730.1		затраты на труд рабочих			105 586	20399
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	10251
730.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.4568922	4 577	20399
730.2		машины и механизмы			3 324	642
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	208
730.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.123107	43	5
730.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0772027	8 251	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0772027*	*2 694*	*208*
730.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	8229
730.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.770868	566	436
730.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	2.45364	3 034	7444
730.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1.21716	286	348
731	**234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.20286**	**46 522**	**9437**
732	**223-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**7**	**2 310**	**16170**
				Колодец		
733	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.35**	**30 792**	**10777**
		из них:				
733.1		затраты на труд рабочих			5 527	1934

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	963
733.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5103	3 791	1935
733.2		машины и механизмы			2 671	935
		в том числе оплата труда машинистов			528	185
733.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.06804	13 599	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06804*	*2 694*	*183*
733.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.18144	28	5
733.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004914	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004914*	*2 694*	*1*
733.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	613
733.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007	33	0
733.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0875	7 007	613
733.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.357	20 433	7295
734	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**10.92**	**78 155**	**853453**
		из них:				
734.1		затраты на труд рабочих			46 064	503019
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	244925
734.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.491296	4 814	503021
734.2		машины и механизмы			26 742	292023
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	89533
734.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.3773952	343	129
734.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1886976	6 475	1222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1886976*	*2 694*	*508*
734.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.29484	11 588	3417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29484*	*2 694*	*794*
734.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.51104	12 818	211639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.51104*	*3 848*	*63534*
734.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.1636272	8 251	75609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1636272*	*2 694*	*24687*
734.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	58411
734.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.45236	20 887	30335
734.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1092	21 832	2384
734.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04368	122 783	5363
734.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012012	64 460	77
734.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0033852	33	0
734.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.3104	5 539	7258
734.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8736	826	722
734.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.46792	4 972	12271
735	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**7**	**50 028**	**350196**
736	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**14**	**20 884**	**292376**
737	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**7**	**35 940**	**251580**

1	2	3	4	5	6	7
738	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**6 398**	**44786**
739	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**49**	**785**	**38465**
740	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**35**	**2 396**	**83860**
		из них:				
740.1		затраты на труд рабочих			2 285	79975
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	38920
740.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.924	5 358	79963
740.2		машины и механизмы			86	3010
		в том числе оплата труда машинистов			28	980
740.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.364	8 251	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.364*	*2 694*	*981*
740.3		материалы, изделия и конструкции			25	875
740.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.35	684	239
740.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.7	684	479
740.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.35	426	149
741	**244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**35**	**23 187**	**811545**
742	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
742.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466
742.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
742.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
742.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
742.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
742.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
742.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
742.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00252	33	0
742.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.315	7 007	2207
742.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.2852	20 433	26260
743	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1.26**	**30 792**	**38798**
		из них:				
743.1		затраты на труд рабочих			5 527	6964
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	3466
743.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.83708	3 791	6964
743.2		машины и механизмы			2 671	3365
		в том числе оплата труда машинистов			528	665
743.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.244944	13 599	3331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*2 694*	*660*
743.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.653184	28	18
743.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001769	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001769*	*2 694*	*5*
743.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2208
743.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00252	33	0
743.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.315	7 007	2207
743.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.2852	20 433	26260
744	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.252**	**2 022**	**510**
		из них:				
744.1		затраты на труд рабочих			1 444	364
		в том числе оплата труда рабочих			726	183
744.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0932904	3 900	364
744.2		машины и механизмы			83	21
		в том числе оплата труда машинистов			30	8
744.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0033284	6 085	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033284*	*2 255*	*8*
744.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0237707	28	1
744.3		материалы, изделия и конструкции			1	
744.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00882	33	0
744.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0051408	24 230	125
745	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**72.1**	**4 769**	**343845**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			1 220	87962
		в том числе оплата труда рабочих			607	43765
745.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5109	5 329	87987
745.2		машины и механизмы			41	2957
		в том числе оплата труда машинистов			6	433
745.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.518426	1 114	1692
745.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.155736	8 251	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.155736*	*2 694*	*420*
745.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	252927
745.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	173.04	1 351	233777
745.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.011536	197 831	2282
745.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.017304	973 152	16839
746	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.24752**	**1 469 264**	**363672**
		из них:				
746.1		затраты на труд рабочих			268 902	66559
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	33137
746.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4146323	5 831	66559
746.2		машины и механизмы			15 627	3868
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	742
746.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.680584	281	1596
746.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2753413	8 251	2272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2753413*	*2 694*	*742*

1	2	3	4	5	6	7
746.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	293246
746.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.24752	1 173 745	290525
746.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0099008	274 757	2720
		На 6 абонента Д160 - 1шт				
747	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.009**	**3 658 418**	**32926**
		из них:				
747.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	20106
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	9790
747.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.039444	6 615	20106
747.2		машины и механизмы			1 274 937	11474
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	2941
747.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8953092	12 620	11299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8953092*	*3 221*	*2884*
747.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212868	8 251	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212868*	*2 694*	*57*
747.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1345
747.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.81	1 661	1345
748	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**10 599**	**10599**
749	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 679**	**46074**
		из них:				
749.1		затраты на труд рабочих			6 430	38580
		в том числе оплата труда рабочих			3 131	18786
749.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.832	6 615	38579
749.2		машины и механизмы			244	1464
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
749.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3048	281	929
749.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	8 251	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2 694*	*175*
749.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
749.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.64	2 284	6030
750	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 231**	**37386**
751	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.001**	**3 658 418**	**3658**
		из них:				
751.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	2234
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	1088
751.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.337716	6 615	2234
751.2		машины и механизмы			1 274 937	1275
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	327
751.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0994788	12 620	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0994788*	*3 221*	*320*
751.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023652	8 251	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023652*	*2 694*	*6*
751.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	149

1	2	3	4	5	6	7
751.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.09	1 661	149
752	**241-117-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 836**	**1836**
753	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 002**	**16004**
		из них:				
753.1		затраты на труд рабочих			7 543	15086
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	7346
753.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	5 087	15086
753.2		машины и механизмы			459	918
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
753.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	8 251	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 694*	*15*
753.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	666	575
753.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	395	299
754	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2 307**	**4614**
755	**6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**1 917 216**	**3834**
		из них:				
755.1		затраты на труд рабочих			1 658 294	3317
		в том числе оплата труда рабочих			807 424	1615
755.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.54648	6 069	3317
755.2		машины и механизмы			190 565	382
		в том числе оплата труда машинистов			54 794	110
755.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0208224	12 620	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208224*	*3 221*	*67*
755.2.2	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	0.0019008	16 512	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 848*	*7*
755.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0178416	52	1
755.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002592	268	1
755.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0126576	6 475	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126576*	*2 694*	*34*
755.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004104	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004104*	*2 694*	*1*
755.3		материалы, изделия и конструкции			68 357	137
755.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	122 783	44
755.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.008	144	1
755.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 284	91
756	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**
757	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.002**	**259 695**	**519**
		из них:				
757.1		затраты на труд рабочих			257 576	515
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	251

1	2	3	4	5	6	7
757.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11124	4 631	515
757.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	4
757.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000012	711 131	1
757.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0236	144	3
758	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**1.8**	**3 098**	**5576**
		из них:				
758.1		затраты на труд рабочих			1 939	3490
		в том числе оплата труда рабочих			944	1699
758.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6309	5 533	3491
758.2		машины и механизмы			59	107
		в том числе оплата труда машинистов			17	31
758.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0014976	13 599	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014976*	*2 694*	*4*
758.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013104	12 818	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013104*	*3 848*	*5*
758.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0082368	8 251	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082368*	*2 694*	*22*
758.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0260208	96	3
758.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	1980
758.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0072	1 041	8
758.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.006156	315	2
758.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.00954	684	7
758.3.4	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1.8	1 084	1951
758.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0045	144	1
758.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00792	684	5
758.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.00342	2 309	8
758.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.00108	426	0
759	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1.8**	**547**	**985**
760	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0018**	**259 695**	**467**
		из них:				
760.1		затраты на труд рабочих			257 576	464
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	226
760.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.100116	4 631	464
760.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	4
760.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000011	711 131	1
760.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02124	144	3
761	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**7**	**9 501**	**66507**
		из них:				
761.1		затраты на труд рабочих			7 777	54439
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	26509

1	2	3	4	5	6	7
761.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7016	5 087	54439
761.2		машины и механизмы			188	1316
		в том числе оплата труда машинистов			28	196
761.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.548	281	716
761.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0728	8 251	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0728*	*2 694*	*196*
761.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	10752
761.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.98	2 284	2238
761.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0077	1 086 502	8366
761.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.014	10 452	146
762	**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**	**шт.**	**6**	**1 068**	**6408**
763	**242-301-1203** *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 25**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
764	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.0006**	**3 426 673**	**2056**
		из них:				
764.1		затраты на труд рабочих			1 371 672	823
		в том числе оплата труда рабочих			667 823	401
764.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1589423	5 178	823
764.2		машины и механизмы			2 055 001	1233
		в том числе оплата труда машинистов			442 965	266
764.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0170334	8 250	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170334*	*2 694*	*46*
764.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0378238	22 782	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0378238*	*4 599*	*174*
764.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0142625	10 942	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142625*	*3 221*	*46*
764.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0142625	965	14
764.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0584479	666	39
764.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0557587	395	22
765	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**0.6**	**16 150**	**9690**
766	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0.65**	**7 488**	**4867**
		из них:				
766.1		затраты на труд рабочих			969	630
		в том числе оплата труда рабочих			474	308
766.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.151645	4 152	630
766.2		машины и механизмы			3 848	2501
		в том числе оплата труда машинистов			777	505
766.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0857142	19 879	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0857142*	*3 848*	*330*
766.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0125658	20 734	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125658*	*3 848*	*48*
766.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0172692	11 588	200

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172692*	*2 694*	*47*
766.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0063882	12 316	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063882*	*2 694*	*17*
766.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.016497	15 647	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016497*	*3 848*	*63*
766.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	1736
766.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.819	2 118	1735
766.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0455	33	2
767	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0.034102**	**418 244**	**14263**
		из них:				
767.1		затраты на труд рабочих			401 666	13698
		в том числе оплата труда рабочих			199 947	6819
767.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0237561	4 530	13698
767.2		машины и механизмы			13 785	470
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	142
767.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0279909	482	13
767.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.007366	52	0
767.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0022098	268	1
767.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0180468	12 818	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180468*	*3 848*	*69*
767.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026886	8 251	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026886*	*2 694*	*72*
767.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0257811	96	2
767.3		материалы, изделия и конструкции			2 793	95
767.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006377	10 602	7
767.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.017051	315	5
767.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0051153	130	1
767.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000239	289 955	7
767.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	760 526	8
767.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000205	1 054 789	22
767.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010231	2 146	2
767.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000662	586 341	39
767.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000341	826	0
767.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
768	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.034102**	**1 109 851**	**37848**
769	**6111-0101-2202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами**	**$м^3$**	**0.0276**	**151 502**	**4181**
		из них:				
769.1		затраты на труд рабочих			105 586	2914
		в том числе оплата труда рабочих			53 058	1464
769.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6366989	4 577	2914
769.2		машины и механизмы			3 324	92

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 077	30
769.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.0175867	43	1
769.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011029	8 251	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011029*	*2 694*	*30*
769.3		материалы, изделия и конструкции			42 592	1176
769.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.110124	566	62
769.3.2	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0.35052	3 034	1063
769.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.17388	286	50
770	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.02898**	**46 522**	**1348**
771	**223-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1**	**шт.**	**1**	**2 310**	**2310**
			Колодец			
772	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.05**	**30 792**	**1540**
		из них:				
772.1		затраты на труд рабочих			5 527	276
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	138
772.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0729	3 791	276
772.2		машины и механизмы			2 671	133
		в том числе оплата труда машинистов			528	26
772.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00972	13 599	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2 694*	*26*
772.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02592	28	1
772.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000702	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000702*	*2 694*	*0*
772.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
772.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001	33	0
772.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0125	7 007	88
772.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.051	20 433	1042
773	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**м^3**	**1.56**	**78 155**	**121922**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			46 064	71860
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	34989
773.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.927328	4 814	71860
773.2		машины и механизмы			26 742	41717
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	12790
773.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0539136	343	18
773.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0269568	6 475	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*2 694*	*73*
773.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.04212	11 588	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04212*	*2 694*	*113*
773.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.35872	12 818	30234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.35872*	*3 848*	*9076*
773.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3090896	8 251	10801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3090896*	*2 694*	*3527*
773.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	8344

1	2	3	4	5	6	7
773.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.20748	20 887	4334
773.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0156	21 832	341
773.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00624	122 783	766
773.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001716	64 460	11
773.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004836	33	0
773.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1872	5 539	1037
773.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1248	826	103
773.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.35256	4 972	1753
774	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**50 028**	**50028**
775	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**20 884**	**41768**
776	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**35 940**	**35940**
777	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
778	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**7**	**785**	**5495**
779	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**6**	**2 396**	**14376**
		из них:				
779.1		затраты на труд рабочих			2 285	13710
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	6672
779.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5584	5 358	13708
779.2		машины и механизмы			86	516
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
779.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	8 251	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2 694*	*168*
779.3		материалы, изделия и конструкции			25	150
779.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	684	41
779.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.12	684	82
779.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26
780	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**6**	**23 187**	**139122**
781	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
781.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
781.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
781.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
781.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
781.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
781.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
781.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
781.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
781.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
781.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
782	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.18**	**30 792**	**5543**
		из них:				
782.1		затраты на труд рабочих			5 527	995
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	495
782.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.26244	3 791	995
782.2		машины и механизмы			2 671	481
		в том числе оплата труда машинистов			528	95
782.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034992	13 599	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 694*	*94*
782.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.093312	28	3
782.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002527	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002527*	*2 694*	*1*
782.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	315
782.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00036	33	0
782.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.045	7 007	315
782.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1836	20 433	3752
783	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.036**	**2 022**	**73**
		из них:				
783.1		затраты на труд рабочих			1 444	52
		в том числе оплата труда рабочих			726	26
783.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0133272	3 900	52
783.2		машины и механизмы			83	3
		в том числе оплата труда машинистов			30	1
783.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0004755	6 085	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004755*	*2 255*	*1*
783.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0033958	28	0
783.3		материалы, изделия и конструкции			1	
783.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00126	33	0
783.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0007344	24 230	18
784	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.3**	**4 769**	**49121**
		из них:				
784.1		затраты на труд рабочих			1 220	12566
		в том числе оплата труда рабочих			607	6252
784.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3587	5 329	12570
784.2		машины и механизмы			41	423
		в том числе оплата труда машинистов			6	62
784.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.216918	1 114	242
784.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022248	8 251	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022248*	*2 694*	*60*
784.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	36132

1	2	3	4	5	6	7
784.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24.72	1 351	33397
784.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001648	197 831	326
784.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002472	973 152	2406
785	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.03536**	**1 469 264**	**51953**
		из них:				
785.1		затраты на труд рабочих			268 902	9508
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	4734
785.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6306618	5 831	9508
785.2		машины и механизмы			15 627	553
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	106
785.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.811512	281	228
785.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0393345	8 251	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393345*	*2 694*	*106*
785.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	41892
785.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.03536	1 173 745	41504
785.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0014144	274 757	389
		Разборка и восстановление асфальтового покрытия 500м^2				
786	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**15**	**10 759**	**161385**
		из них:				
786.1		затраты на труд рабочих			7 127	106905
		в том числе оплата труда рабочих			3 518	52770
786.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24.645	4 338	106910
786.2		машины и механизмы			3 632	54480
		в том числе оплата труда машинистов			1 126	16890
786.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	5.9625	8 213	48970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9625*	*2 694*	*16063*
786.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.21624	20 734	4484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21624*	*3 848*	*832*
786.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11.925	86	1026
787	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**75**	**3 220**	**241500**
		из них:				
787.1		затраты на труд рабочих			634	47550
		в том числе оплата труда рабочих			311	23325
787.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.6625	4 079	47571
787.2		машины и механизмы			2 584	193800
		в том числе оплата труда машинистов			522	39150
787.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5.7348	19 879	114002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7348*	*3 848*	*22068*
787.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.2555	20 734	26032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2555*	*3 848*	*4831*
787.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.8556	11 588	44679

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8556*	*2 694*	*10387*
787.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7371	12 316	9078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7371*	*2 694*	*1986*
787.3		материалы, изделия и конструкции			2	150
787.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.25	33	173
788	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**$м^2$**	**500**	**446**	**223000**
		из них:				
788.1		затраты на труд рабочих			100	50000
		в том числе оплата труда рабочих			49	24500
788.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.7	5 149	49945
788.2		машины и механизмы			344	172000
		в том числе оплата труда машинистов			53	26500
788.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.054	1 545	83
788.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0162	154	2
788.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.026	23 048	23647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.026*	*3 221*	*3305*
788.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3.078	21 052	64798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.078*	*3 848*	*11844*
788.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1.026	17 640	18099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.026*	*3 848*	*3948*
788.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.648	8 355	5414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*2 694*	*1746*
788.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.432	12 316	5321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2 694*	*1164*
788.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0216	10 565	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3 221*	*70*
788.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.134	47 894	54312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.134*	*3 848*	*4364*
788.3		материалы, изделия и конструкции			2	1000
788.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0054	186 433	1007
788.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5	33	17
789	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**500**	**37**	**18500**
		из них:				
789.1		затраты на труд рабочих			36	18000
		в том числе оплата труда рабочих			16	8000
789.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3	5 823	17469
789.2		материалы, изделия и конструкции			1	500
789.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0028	186 433	522
790	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**$м^2$**	**500**	**458**	**229000**
		из них:				
790.1		затраты на труд рабочих			100	50000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	24500
790.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.7	5 149	49945
790.2		машины и механизмы			356	178000
		в том числе оплата труда машинистов			51	25500
790.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.054	1 545	83
790.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0162	154	2
790.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.052	23 048	47295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.052*	*3 221*	*6609*
790.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3.078	21 052	64798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.078*	*3 848*	*11844*
790.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.648	8 355	5414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*2 694*	*1746*
790.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.432	12 316	5321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2 694*	*1164*
790.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0216	10 565	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3 221*	*70*
790.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.134	47 894	54312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.134*	*3 848*	*4364*
790.3		материалы, изделия и конструкции			2	1000
790.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0054	186 433	1007
790.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5	33	17
		Разборка и восстановление гравийного покрытия ПГС Н=20см (900$м^2$)				
791	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**180**	**1 040**	**187200**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			474	85320
		в том числе оплата труда рабочих			234	42120
791.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22.32	3 824	85352
791.2		машины и механизмы			566	101880
		в том числе оплата труда машинистов			118	21240
791.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.40408	283	680
791.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.40408	9 568	23002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.40408*	*2 694*	*6477*
791.2.3	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	3.2436	20 734	67253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2436*	*3 848*	*12481*
791.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.87768	12 316	10810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.87768*	*2 694*	*2364*
792	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**900**	**1 543**	**1388700**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			200	180000
		в том числе оплата труда рабочих			98	88200
792.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40.41	4 448	179744

1	2	3	4	5	6	7
792.2		машины и механизмы			369	332100
		в том числе оплата труда машинистов			86	77400
792.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7.07616	12 532	88678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.07616*	*3 221*	*22792*
792.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6.53184	15 810	103268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.53184*	*3 848*	*25135*
792.2.3	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	2.25504	20 734	46756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.25504*	*3 848*	*8677*
792.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.75424	11 588	66680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.75424*	*2 694*	*15502*
792.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.50544	17 640	8916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.50544*	*3 848*	*1945*
792.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.38996	12 316	17119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38996*	*2 694*	*3745*
792.3		материалы, изделия и конструкции			974	876600
792.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	134.1	6 537	876612
792.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.45	33	312
793	**1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**900**	**626**	**563400**
		из них:				
793.1		затраты на труд рабочих			77	69300
		в том числе оплата труда рабочих			38	34200
793.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16.02	4 338	69495
793.2		машины и механизмы			549	494100
		в том числе оплата труда машинистов			83	74700
793.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	5.3424	58 997	315186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3424*	*4 599*	*24570*
793.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5.3424	10 400	55561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3424*	*3 221*	*17208*
793.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	6.7734	11 863	80353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7734*	*3 221*	*21817*
793.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.7172	12 316	21149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7172*	*2 694*	*4626*
793.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.0954	14 463	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0954*	*2 255*	*215*
793.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2.6712	7 671	20491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6712*	*2 694*	*7196*

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	5 068.18	5 431	27 525 285.58
2	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	755.82	29 390	22 213 549.8
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8 821.34	2 466	21 753 424.44
4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2 236.418	7 155	16 001 570.79
5	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм	м	350.88	39 337	13 802 566.56
6	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	687.48	18 540	12 745 879.2
7	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	28 151.88	391	11 007 385.08
8	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	359	23 187	8 324 133
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	6.87328	1 173 745	8 067 478.03
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	147	50 028	7 354 116
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 708.56	1 351	6 361 264.56
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	294	20 884	6 139 896
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 874.552	3 070	5 754 874.64
14	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	147	35 940	5 283 180

1	2	3	4	5	6	7
15	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	32	151 884	4 860 288
16	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	54	84 711	4 574 394
17	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	73	55 799	4 073 327
18	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	43	94 193	4 050 299
19	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	30	126 446	3 793 380
20	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3.307894	1 109 851	3 671 269.46
21	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	17	187 216	3 182 672
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	122.247	20 433	2 497 872.95
23	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	30	65 238	1 957 140
24	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	164	9 225	1 512 900
25	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	60	24 746	1 484 760
26	241-201-0602	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм	м	9 797	149	1 459 753
27	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	168	7 877	1 323 336
28	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	198	6 231	1 233 738
29	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	179	6 398	1 145 242
30	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	244	4 366	1 065 304
31	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	1 339	785	1 051 115
32	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	288	3 545	1 020 960
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.8726	1 086 502	948 081.65
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44.06088	20 887	920 299.6
35	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	134.1	6 537	876 611.7
36	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	72	11 375	819 000
37	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	48.6	16 150	784 890
38	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	811.03	829	672 343.87
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	250.5	2 284	572 142
40	242-402-0204	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый(двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 100	шт.	1	548 974	548 974
41	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	19	27 902	530 138
42	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.470856	973 152	458 214.46

1	2	3	4	5	6	7
43	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.	359	1 068	383 412
44	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	36.6	10 215	373 869
45	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	33	10 599	349 767
46	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	218	1 578	344 004
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 358.32271	144	339 598.47
48	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	45	7 365	331 425
49	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	25.5	12 072	307 836
50	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	83	3 398	282 034
51	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	100	2 716	271 600
52	223-502-0307	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной 3Н1	шт.	97	2 310	224 070
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29.9625	7 007	209 947.24
54	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	34.65936	4 972	172 326.34
55	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	97	1 744	169 168
56	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	79.443	2 118	168 260.27
57	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	66	2 307	152 262
58	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	63.84	2 284	145 810.56
59	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	10	14 446	144 460
60	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	49	2 882	141 218
61	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.2961	449 705	133 157.65
62	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	78.8058	1 661	130 896.43
63	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	2.81106	46 522	130 776.13
64	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	107.7	1 084	116 746.8
65	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46.4	2 381	110 478.4
66	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	54.7584	1 963	107 490.74
67	217-701-0214	Клей резиновый	кг	34.00044	3 034	103 157.33
68	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	18.4032	5 539	101 935.32
69	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	21.7	4 587	99 537.9

1	2	3	4	5	6	7
70	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	194	505	97 970
71	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	40	2 340	93 600
72	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0.54	152 037	82 099.98
73	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	$м^3$	0.64836	122 783	79 607.59
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.2749312	274 757	75 539.27
75	241-201-0819	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	6.464	10 180	65 803.52
76	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3.0071	21 832	65 651.01
77	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	16 235	64 940
78	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.313904	197 831	62 099.94
79	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	33	1 836	60 588
80	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	107.7	547	58 911.9
81	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	51	1 150	58 650
82	241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	8.6	5 951	51 178.6
83	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	23.689	2 060	48 799.34
84	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	23 115	46 230
85	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	13.48	3 222	43 432.56
86	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	6	6 853	41 118
87	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0539969	711 131	38 398.85
88	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	14.6	2 581	37 682.6
89	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	33	34 579.9
90	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0305543	1 054 789	32 228.38
91	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	11	2 900	31 900
92	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	15.77	1 958	30 877.66
93	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	13 502	27 004
94	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	12 730	25 460
95	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	1 847	22 164
96	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24.0898789	826	19 898.24
97	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	18	1 065	19 170

1	2	3	4	5	6	7
98	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	24	797	19 128
99	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.02592	624 577	16 189.04
100	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 899	14 697
101	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19.78138	684	13 530.46
102	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.912	10 452	9 532.22
103	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	20.1	419	8 421.9
104	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	16	502	8 032
105	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	14.4	501	7 214.4
106	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9.01181	684	6 164.08
107	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10.682028	566	6 046.03
108	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	16.86636	286	4 823.78
109	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0064173	586 341	3 762.73
110	241-102-0130	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм	м	3.6	1 024	3 686.4
111	217-701-0308	Очес льняной	кг	8.50562	426	3 623.39
112	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.1465128	24 230	3 550.01
113	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1 117	3 351
114	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 612	2 612
115	218-103-0208	Каболка	т	0.0060869	423 648	2 578.71
116	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0136	186 433	2 535.49
117	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0330781	64 460	2 132.21
118	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	$м^3$	0.0232	90 707	2 104.4
119	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00208	705 879	1 468.23
121	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0010255	760 526	779.88
122	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0023155	289 955	671.4
123	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	0.0618576	10 602	655.81
124	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.022281	315	637.02
125	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.20463	2 309	472.49
126	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.4308	1 041	448.46

1	2	3	4	5	6	7
127	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003308	1 352 536	447.41
128	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0992368	2 146	212.96
129	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4961841	130	64.5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**230 535 313**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**230 535 312.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-02'Наружные сети водоснабжения В1'РП'2'02-02-01'Наружные сети водоснабжения В1'НВ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296026)(РМ296009)(РМ296059)(РМ296313)(РМ296074)(РМ296073)(РМ296299)(РМ295892)(РМ295724)(РМ295487)*
4	П2 Земляные работы для труб Д63,110,160мм наружных сетей В1*
5	У6101-0102-0114'45120''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0103-0120'39693,5''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 6'$м^3$*
7	У6122-0101-0101'1154,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
8	У6101-0206-0101'5772''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'5772''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
10	У6101-0106-0105'40420''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0106-0111'40420''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
12	У6101-0106-0106'36085''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'$м^3$*
13	У6101-0106-0112'36085''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106'$м^3$*
14	У6101-0107-0501'76505''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
15	Е11-010107-1305'2536''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
16	Е11-010107-1314'2536''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
17	П2 Земляные работы для труб Д20мм распределительных сетей В1*
18	У6101-0102-0114'20832''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
19	У6101-0103-0120'18865''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 6'$м^3$*
20	У6122-0101-0101'543,2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
21	У6101-0206-0101'2716''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
22	У6101-0107-0501'2716''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
23	У6101-0106-0105'18662''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
24	У6101-0106-0111'18662''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0106'17150''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'м^3*
26	У6101-0106-0112'17150''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106'м^3*
27	У6101-0107-0501'35812''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
28	Е11-010107-1305'1169''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
29	Е11-010107-1314'1169''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
30	П2 Земляные работы для колодцев наружных сетей В1*
31	У6101-0102-0114'1200''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
32	У6101-0103-0120'600''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6'м^3*
33	У6101-0107-0501'94,2.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
34	У6101-0107-0501'266,4.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
35	У6101-0107-0501'2.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
36	У6101-0106-0105'360''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
37	У6101-0106-0111'360''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
38	У6101-0206-0101'90''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
39	У6101-0107-0501'450''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
40	Е11-010107-1305'1350''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
41	Е11-010107-1314'1350''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
42	П2 Трубопроводы и фасонные части*
43	У6121-0105-0406(РС296009)'5018.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
44	С1241-201-0616'5018.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
45	У6121-0105-0403(РС296009)'8734.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
46	С1241-201-0613'8734.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
47	Е11-220501-0423(РС296009)'803.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
48	С1241-201-0610'803.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
49	Е11-220501-0422(РС296009)'9700.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
50	С1241-201-0602'9700.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм'м*
51	У6121-0802-0503(РС296009)'344+741''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6121-0802-0502(РС296009)'674''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
53	С1241-201-0423'344.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм'м*
54	С1241-201-0422'741.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
55	С1241-201-0420'674.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
56	П2 Вантуз с двумя отверстиями для чистой воды /1шт/*
57	У6121-0501-0102(РС296059)'1''Установка вантузов двойных'шт.*
58	С1242-402-0204'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 100'шт.*
59	У6121-0401-0105(РС251470)(РС296026)'(3,2+0,9+10+3.4,73+2,58).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
60	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
61	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
62	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
63	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
64	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
65	У6121-0403-0105(РС296026)'85''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
66	С1241-116-0212'85''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
67	С1241-116-0212'83''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
68	У6121-0403-0103(РС296026)'122''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
69	С1241-116-0210'122''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
70	С1241-116-0210'122''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
71	У6121-0403-0101(РС296026)'20''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
72	С1241-116-0207'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
73	С1241-116-0207'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
74	П2 Втулки*
75	Е11-220801-0209(РС296021)'83''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76	Е11-220801-0206(РС296021)'122''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	Е11-220801-0205(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78	С1241-214-0111'83''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
79	С1241-214-0108'122''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
80	С1241-214-0105'20''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
81	П2 Гильза*
82	С1241-201-0617'0,3.20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
83	С1241-201-0619'0,3.122''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
84	С1241-201-0620'0,3.85''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
85	П2 Монтажная вставка*
86	С1241-102-0212'0,2.43''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1241-102-0166'0,2.73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
88	С1241-102-0130'0,2.18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм'м*
89	П2 Задвижки*
90	У6121-0402-0105(РС296313)'43''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
91	У6121-0402-0103(РС296313)'73''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
92	У6121-0402-0101(РС296313)'18''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
93	С1242-101-0604'43''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
94	С1242-101-0603'73''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
95	С1242-101-0601'18''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
96	П2 Тройники*
97	У6121-0401-0105(РС296026)'12.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
98	У6121-0401-0105(РС296026)'5.9.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
99	У6121-0401-0105(РС296026)'2.9,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
100	У6121-0401-0105(РС296026)'13,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
101	У6121-0401-0105(РС296026)'(25,2+2.13,35).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
102	П2 Пожарная подставка*
103	У6121-0401-0102(РС147076)(РС187498)(РС316018)'(8.10,5+2.15,75+7.9,5+10.4,6+22.4,6).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
104	С1241-515-0203'8''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
105	С1241-515-0203'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
106	С1241-515-0203'7''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
107	С1241-515-0201'10''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
108	С1241-515-0201'22''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
109	П2 Переходы,отводы,заглушки*
110	У6121-0401-0105(РС296026)'11.4,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
111	У6121-0401-0105(РС296026)'(6,2+6,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
112	У6121-0401-0105(РС251470)'(11.1,5+17.0,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
113	С1241-114-0141'11''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
114	С1241-114-0121'17''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
115	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
116	С1241-117-0419'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
117	Е11-220801-0209(РС296021)'45''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
118	Е11-220801-0206(РС296021)'100''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119	Е11-220801-0205(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
120	С1241-208-0410'45''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1241-208-0407'100''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
122	С1241-208-0306'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
123	У6121-0502-0101(РС296073)'54''Установка гидрантов пожарных'шт.*
124	С1244-404-0109'54''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
125	У7101-0802-0201(РС295892)#прим.'54''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
126	С1261-401-0327'54''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65'100 шт.*
127	П2 Прочие работы*
128	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'10''Устройство бетонной подготовки'м^3*
129	У6109-0102-0110'23,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
130	У6111-0501-0209'160''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
131	У6103-0701-0101'9,42+9+0,16''Устройство бетонной подготовки'м^3*
132	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'1+29+21,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
133	У6109-0201-0101'1,8+1,89''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
134	У6111-0401-0107'15+1,6+423+90+339+94,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
135	У6104-0802-0403'(672.2,01+656.1,56+656.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
136	У6111-0501-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'119,04''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784'м^2*
137	Ц13-131001-1612'14+24+2''Трубопроводы, толщина стенки до 6 мм. Изготовление образцов для испытания сварных соединений трубопроводов на изгиб (статический изгиб, сплющивание)'образец*
138	Е11-250128-0101(РС295871РС147204=1,34)'15''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
139	У6121-0301-0105'5018.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
140	У6121-0301-0103'8734.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
141	У6121-0301-0101'(803+9700).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
142	У6114-0401-0103'5018''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
143	У6114-0401-0102'8734+803''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
144	У6114-0401-0101'9700''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
145	Р Колодцы*
146	П2 Колодец мокрый ж/б диам.1000мм, 2шт*
147	У6121-0701-0101'0,18.2+0,16.2+0,24.2+0,22.2+0,1.2+0,02.2+0,05.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
148	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
149	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
150	С1225-101-0106'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
151	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
152	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	С1225-101-0101'2.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
154	С1261-107-0626'10.2''Скобы ходовые'шт.*
155	П2Колодец ж/б диам.2000мм, 30шт*
156	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,59.30+0,59.30+0,67.30+0,55.30+0,02.30+0,05.60''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
157	С1225-101-0603'30''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
158	С1225-101-0111'30+30''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
159	С1225-101-0613'30''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
160	С1225-101-0201'30''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
161	С1225-101-0101'30.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
162	С1261-107-0626'8.30''Скобы ходовые'шт.*
163	П2 Колодец ж/б диам.1500мм, 50шт*
164	У6121-0701-0101(РС100467)(РС293008)(РС131548)(РС275941)'0,38.50+0,4.50+0,265.50+0,27.50+0,02.50+0,05.100''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
165	С1225-101-0602'50''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
166	С1225-101-0109'50+50''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
167	С1225-101-0609'50''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
168	С1225-101-0201'50''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
169	С1225-101-0101'50.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
170	С1261-107-0626'8.50''Скобы ходовые'шт.*
171	П2Люки*
172	С1244-201-0305'72''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
173	С1244-201-0306'10''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
174	Р Распределительные колодцы*
175	П2На 2 абонента Д63 тупиковые - 5шт*
176	Н43=5*
177	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
178	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
179	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
180	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
181	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
182	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
183	С1241-101-0201'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
184	У6121-0301-0101'0,3.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
185	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
186	С1242-301-1201'2''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
188	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
189	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
190	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
191	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
192	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
193	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
194	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
195	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
196	П Колодец*
197	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
198	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
199	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
200	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
201	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
202	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
203	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
204	У6114-0502-0101(РС296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
205	С1244-301-0410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
206	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
207	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
208	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
209	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
210	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
211	Н43=1*
212	П2На 3 абонента Д63 тупиковые - 1шт*
213	Н43=1*
214	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
215	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
216	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
217	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
219	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
220	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
221	У6121-0301-0101'0,3.3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
222	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
223	С1242-301-1201'3''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.*
224	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
225	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
226	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
227	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
228	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
229	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
230	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
231	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
232	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
233	П Колодец*
234	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
235	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
236	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
237	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
238	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
239	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
240	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
241	У6114-0502-0101(РС296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
242	С1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
243	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
244	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
245	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
246	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
248	Н43=1*
249	П2На 4 абонента Д63 тупиковые - 3шт*
250	Н43=3*
251	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
252	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
253	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
254	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
255	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
256	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
257	С1241-101-0201'0,3.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
258	У6121-0301-0101'0,3.4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
259	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'4+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
260	С1242-301-1201'4''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.*
261	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
262	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
263	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
264	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
265	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
266	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
267	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
268	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
269	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
270	П Колодец*
271	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
272	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
273	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
274	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
275	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
276	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
278	У6114-0502-0101(РС296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
279	С1244-301-0410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
280	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
281	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
282	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
283	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
284	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
285	Н43=1*
286	П2На 5 абонента Д63 тупиковые - 3шт*
287	Н43=3*
288	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
289	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
290	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
291	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
292	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
293	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
294	С1241-101-0201'0,3.5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
295	У6121-0301-0101'0,3.5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
296	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
297	С1242-301-1201'5''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.*
298	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
299	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
300	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
301	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
302	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
303	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
304	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
305	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
306	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
307	П Колодец*
308	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
309	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
310	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
311	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
312	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
313	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
314	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
315	У6114-0502-0101(РС296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
316	С1244-301-0410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
317	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
318	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
319	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
320	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
321	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
322	Н43=1*
323	П2На 6 абонента Д63 тупиковые - 2шт*
324	Н43=2*
325	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
326	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
327	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
328	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
329	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
330	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
331	С1241-101-0201'0,3.6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
332	У6121-0301-0101'0,3.6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
333	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
334	С1242-301-1201'6''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.*
335	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
336	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
337	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
338	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
340	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
341	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
342	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
343	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
344	П Колодец*
345	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
346	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
347	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
348	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
349	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
350	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
351	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
352	У6114-0502-0101(РС296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
353	С1244-301-0410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
354	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
355	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
356	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
357	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
358	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
359	Н43=1*
360	П2На 3 абонента Д63 - 1шт*
361	Н43=1*
362	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
363	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
364	У6121-0403-0101(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
365	С1241-116-0107'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
366	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
367	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
368	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
369	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
370	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
371	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
373	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
374	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
375	У6121-0301-0101'0,3.3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
376	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
377	С1242-301-1201'3''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.*
378	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
379	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
380	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
381	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
382	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
383	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
384	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
385	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
386	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
387	П Колодец*
388	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
389	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
390	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
391	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
392	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
393	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
394	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
395	У6114-0502-0101(РС296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
396	С1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
397	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
398	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
399	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
400	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
402	Н43=1*
403	П2На 5 абонента Д63 - 1шт*
404	Н43=1*
405	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
406	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
407	У6121-0403-0101(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
408	С1241-116-0107'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
409	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
410	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
411	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
412	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
413	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
414	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
415	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
416	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
417	С1241-101-0201'0,3.5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
418	У6121-0301-0101'0,3.5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
419	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
420	С1242-301-1201'5''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.*
421	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
422	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
423	С1241-201-0819'0,2.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
424	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'$м^3$*
425	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
426	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
427	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'$м^3$*
428	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$'$м^3$*
429	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
430	П Колодец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
431	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
432	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
433	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
434	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
435	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
436	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
437	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
438	У6114-0502-0101(РС296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
439	С1244-301-0410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
440	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
441	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
442	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
443	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
444	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
445	Н43=1*
446	П2На 2 абонента Д110 - 12шт*
447	Н43=12*
448	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,20).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
449	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
450	У6121-0403-0103'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
451	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
452	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
453	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
454	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
455	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
456	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
457	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
458	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
459	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
460	С1241-101-0201'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
461	У6121-0301-0101'0,3.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
462	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
463	С1242-301-1201'2''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
464	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
465	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
466	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
467	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
468	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
469	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
470	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
471	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
472	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
473	П Колодец*
474	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
475	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
476	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
477	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
478	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
479	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
480	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
481	У6114-0502-0101(РС296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
482	С1244-301-0410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
483	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
484	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
485	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
486	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
487	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
488	Н43=1*
489	П2На 3 абонента Д110 - 11шт*
490	Н43=11*
491	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,20).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
492	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
493	У6121-0403-0103'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
494	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
495	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
496	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
497	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
498	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
499	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
500	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
501	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
502	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
503	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
504	У6121-0301-0101'0,3.3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
505	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
506	С1242-301-1201'3''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.*
507	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
508	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
509	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
510	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
511	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
512	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
513	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
514	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
515	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
516	П Колодец*
517	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
518	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
519	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
520	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
521	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
522	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
523	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
524	У6114-0502-0101(РС296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
525	С1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
526	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
527	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
528	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
529	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
530	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
531	Н43=1*
532	П2На 4 абонента Д110 - 10шт*
533	Н43=10*
534	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,20).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
535	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
536	У6121-0403-0103'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
537	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
538	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
539	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
540	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
541	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
542	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
543	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
544	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
545	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
546	С1241-101-0201'0,3.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
547	У6121-0301-0101'0,3.4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
548	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'4+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
549	С1242-301-1201'4''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.*
550	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
551	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
552	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
553	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
554	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
555	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
556	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
557	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
558	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
559	П Колодец*
560	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
561	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
562	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
563	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
564	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
565	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
566	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
567	У6114-0502-0101(РС296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
568	С1244-301-0410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
569	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
570	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
571	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
572	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
573	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
574	Н43=1*
575	П2На 5 абонента Д110 - 7шт*
576	Н43=7*
577	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,20).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
578	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
579	У6121-0403-0103'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
580	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
581	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
582	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
583	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
584	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
585	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
586	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
587	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
588	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
589	С1241-101-0201'0,3.5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
590	У6121-0301-0101'0,3.5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
591	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
592	С1242-301-1201'5''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.*
593	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
594	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
595	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
596	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
597	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
598	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
599	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
600	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
601	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
602	П Колодец*
603	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
604	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
605	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
606	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
607	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
608	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
609	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
610	У6114-0502-0101(РС296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
611	С1244-301-0410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
612	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
613	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
614	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
615	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
616	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
617	Н43=1*
618	П2На 6 абонента Д110 - 8шт*
619	Н43=8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
620	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,20).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
621	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
622	У6121-0403-0103'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
623	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
624	У6121-0401-0105(РС251470)'(0,55).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
625	С1241-117-0419'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
626	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
627	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
628	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
629	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
630	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
631	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
632	С1241-101-0201'0,3.6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
633	У6121-0301-0101'0,3.6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
634	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
635	С1242-301-1201'6''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.*
636	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
637	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
638	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
639	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
640	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
641	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
642	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
643	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
644	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
645	П Колодец*
646	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
647	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
648	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
649	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
650	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
651	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
652	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
653	У6114-0502-0101(РС296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
654	С1244-301-0410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
655	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
656	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
657	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
658	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
659	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
660	Н43=1*
661	П2 На 2 абонента Д160 - 4шт*
662	Н43=4*
663	У6121-0401-0105(РС251470)'(9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
664	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
665	У6121-0403-0105(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
666	С1241-116-0112'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
667	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
668	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
669	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
670	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
671	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
672	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
673	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
674	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
675	С1241-101-0201'0,3.2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
676	У6121-0301-0101'0,3.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
677	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
678	С1242-301-1201'2''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.*
679	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
680	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
681	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
682	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
683	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
684	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
685	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
686	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
687	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
688	П Колодец*
689	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
690	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
691	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
692	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
693	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
694	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
695	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
696	У6114-0502-0101(РС296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
697	С1244-301-0410'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
698	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
699	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
700	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
701	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
702	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
703	Н43=1*
704	П2 На 3 абонента Д160 - 14шт*
705	Н43=14*
706	У6121-0401-0105(РС251470)'(9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
707	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
708	У6121-0403-0105(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
709	С1241-116-0112'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
710	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
711	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
712	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
713	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
714	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
715	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
716	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
717	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
718	С1241-101-0201'0,3.3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
719	У6121-0301-0101'0,3.3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
720	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
721	С1242-301-1201'3''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.*
722	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
723	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
724	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
725	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
726	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
727	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
728	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
729	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
730	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
731	П Колодец*
732	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
733	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
734	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
735	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
736	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
737	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
738	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
739	У6114-0502-0101(РС296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
740	С1244-301-0410'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
741	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
742	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
743	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
744	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
745	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
746	Н43=1*
747	П2 На 4 абонента Д160 - 7шт*
748	Н43=7*
749	У6121-0401-0105(РС251470)'(9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
750	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
751	У6121-0403-0105(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
752	С1241-116-0112'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
753	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
754	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
755	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
756	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
757	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
758	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
759	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
760	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
761	С1241-101-0201'0,3.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
762	У6121-0301-0101'0,3.4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
763	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'4+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
764	С1242-301-1201'4''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.*
765	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
766	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
767	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
768	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
769	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
770	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
771	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
772	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
773	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
774	П Колодец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
775	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
776	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
777	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
778	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
779	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
780	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
781	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
782	У6114-0502-0101(РС296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
783	С1244-301-0410'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
784	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
785	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
786	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
787	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
788	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
789	Н43=1*
790	П2 На 5 абонента Д160 - 7шт*
791	Н43=7*
792	У6121-0401-0105(РС251470)'(9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
793	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
794	У6121-0403-0105(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
795	С1241-116-0112'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
796	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
797	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
798	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
799	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
800	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
801	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
802	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
803	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
804	С1241-101-0201'0,3.5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
805	У6121-0301-0101'0,3.5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
806	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'5+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
807	С1242-301-1201'5''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
808	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
809	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
810	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
811	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
812	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
813	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
814	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
815	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
816	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
817	П Колодец*
818	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
819	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
820	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
821	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
822	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
823	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
824	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
825	У6114-0502-0101(РС296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
826	С1244-301-0410'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
827	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
828	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
829	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
830	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
831	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
832	Н43=1*
833	П2 На 6 абонента Д160 - 1шт*
834	Н43=1*
835	У6121-0401-0105(РС251470)'(9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
836	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
837	У6121-0403-0105(РС296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
838	С1241-116-0112'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
839	У6121-0401-0105(РС251470)'(1).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
840	С1241-117-0424'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
841	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
842	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
843	У6121-0103-0101(РС2011)(РС295990)'1.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
844	С1241-102-0106'1.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
845	У6121-0301-0101'1.2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
846	У6114-0102-0201(РС157966)'0,3.6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
847	С1241-101-0201'0,3.6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
848	У6121-0301-0101'0,3.6.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
849	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
850	С1242-301-1201'6''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.*
851	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
852	У6121-0105-0410(РС296009)'0,2.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
853	С1241-201-0821'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
854	У7101-0401-0104'0,65''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
855	Е11-090601-0101(РС295605)'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
856	С1222-525-0101'(15,072+0,23+4.1,258+4.3,253+6.0,062+2.0,05+2.0,08+0,124).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
857	У6111-0101-2202(РС295724)'0,46.0,06''Изоляция поверхности трубопровода штучными изделиями поверхности плоской и криволинейной штучными плитами'м^3*
858	С1234-102-0202'0,46.0,06.1,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
859	С1223-502-0307'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый накладной ЗН1'шт.*
860	П Колодец*
861	У6103-0701-0101'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
862	У6121-0701-0101'0,38+0,27.2+0,31.2+0,02''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
863	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
864	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
865	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
866	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
867	С1261-107-0626'7''Скобы ходовые'шт.*
868	У6114-0502-0101(РС296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
869	С1244-301-0410'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
870	У6103-0701-0101'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
871	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
872	У6109-0201-0101'0,036''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
873	У6111-0401-0107'8,5+1,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
874	У6104-0802-0403'(8.2,01+4.1,56+8.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
875	Н43=1*
876	П2 Разборка и восстановление асфальтового покрытия 500м^2*
877	Е12-200101-0104'150.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
878	У7101-0401-0102(РС100414)'500.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
879	У7101-0602-0303(РС295487РС102750)'500''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
880	У7101-0602-0403(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'500''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
881	У7101-0602-0301(РС295487РС102737)'500''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
882	П2Разборка и восстановление гравийного покрытия ПГС Н=20см (900м^2)*
883	Е12-200101-0102'900.0,2''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
884	У7101-0402-0101(РС295463РС100414=0,149.1,667#)(РС295854РС249132)'900''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
885	Е12-200101-0501'900''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
886	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Насосная станция I-ого подъема
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**15093,177**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2487,811	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,507	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15093177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2261414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1173440*
		машины и механизмы	тенге			847075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3333542
		оборудование	тенге			8651147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	507		
		ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА ДНИЩЕ				
1	**1106-1301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство**	**$м^3$**	**4.46**	**39 227**	**174952**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 522	55848
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	27799
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.223144	4 976	55846
1.2		машины и механизмы			2 199	9808
		в том числе оплата труда машинистов			632	2819
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.6285924	58	36
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7321536	10 876	7963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7321536*	*3 221*	*2358*
1.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1752992	281	330
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0130054	11 588	151

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130054*	*2 694*	*35*
1.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0356443	12 818	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0356443*	*3 848*	*137*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1059696	8 251	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1059696*	*2 694*	*285*
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 506	109296
1.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.5269	22 429	101534
1.3.2	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	$м^3$	0.00892	122 915	1096
1.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01115	120 524	1344
1.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00892	120 524	1075
1.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003568	64 460	23
1.3.6	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015164	285 359	433
1.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0017394	274 757	478
1.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0010704	33	0
1.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.446	2 146	957
1.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.8544	826	2358
2	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6.28**	**2 022**	**12698**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 444	9068
		в том числе оплата труда рабочих			726	4559
2.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.324856	3 900	9067
2.2		машины и механизмы			83	521
		в том числе оплата труда машинистов			30	188
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0829462	6 085	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0829462*	*2 255*	*187*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5923798	28	17
2.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2198	33	7
2.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.128112	24 230	3104
		КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ				
3	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**2.5**	**28 750**	**71875**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 111	40278
		в том числе оплата труда рабочих			8 020	20050
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.0945	4 976	40278
3.2		машины и механизмы			11 956	29890
		в том числе оплата труда машинистов			3 567	8918
3.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.3645	15 029	5478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3645*	*3 848*	*1403*
3.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.377	10 876	14976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.377*	*3 221*	*4435*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.14345	8 251	9435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.14345*	*2 694*	*3080*
3.3		материалы, изделия и конструкции			683	1708

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0425	21 832	928
3.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00125	624 577	781
4	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0.18**	**46 558**	**8380**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			26 026	4685
		в том числе оплата труда рабочих			12 957	2332
4.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.958968	4 885	4685
4.2		машины и механизмы			19 702	3546
		в том числе оплата труда машинистов			5 774	1039
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.052488	15 029	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052488*	*3 848*	*202*
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1910952	10 876	2078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1910952*	*3 221*	*616*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0823284	8 251	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0823284*	*2 694*	*222*
4.3		материалы, изделия и конструкции			830	149
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00324	21 832	71
4.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000126	624 577	79
5	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 226**	**68904**
6	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 226**	**68904**
7	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**35 940**	**71880**
8	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**9 225**	**18450**
9	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 398**	**25592**
10	**6122-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 381**	**18762**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 844	13688
		в том числе оплата труда рабочих			3 332	6664
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8974	4 724	13687
10.2		машины и механизмы			1 249	2498
		в том числе оплата труда машинистов			384	768
10.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0432	15 029	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3 848*	*166*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.223128	8 251	1841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.223128*	*2 694*	*601*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.270432	22	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 288	2576
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	21 832	349
10.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2226
11	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**2**	**6 467**	**12934**
12	**1146-0303-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**1**	**376 123**	**376123**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			271 189	271189
		в том числе оплата труда рабочих			134 176	134176
12.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	65.9988	4 109	271189
12.2		машины и механизмы			3 843	3843
		в том числе оплата труда машинистов			1 251	1251
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3024	37	11
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4644	8 251	3832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4644*	*2 694*	*1251*
12.3		материалы, изделия и конструкции			101 091	101091
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.04	22 973	23892
12.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.5	450	225
12.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.21	122 783	25784
12.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.18	120 524	21694
12.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0049	64 460	316
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0137	33	0
12.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0095	349 152	3317
12.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.06	349 832	20990
12.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.9	826	4873
13	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.06628**	**315 645**	**20921**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			311 697	20659
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	10284
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.1517792	4 976	20659
13.2		машины и механизмы			3 948	262
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	82
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0107374	12 818	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0107374*	*3 848*	*41*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0150323	8 251	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0150323*	*2 694*	*41*
		ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА				
14	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0.05**	**1 285**	**64**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			910	46
		в том числе оплата труда рабочих			454	23
14.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.01258	3 618	46
14.2		машины и механизмы			375	19
		в том числе оплата труда машинистов			117	6
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007452	12 818	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007452*	*3 848*	*3*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011178	8 251	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011178*	*2 694*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
15	**215-204-0303** *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 3**	**м^3**	**0.03**	**120 524**	**3616**
16	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м^2**	**0.03**	**541**	**16**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			147	4
		в том числе оплата труда рабочих			73	2
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.000939	4 709	4
16.2		машины и механизмы			8	
		в том числе оплата труда машинистов			3	
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000075	12 818	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000075*	*3 848*	*0*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000181	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000181*	*2 694*	*0*
16.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0000018	120 106	0
16.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0000069	1 629 070	11
16.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000012	107 485	0
17	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0062**	**1 510 113**	**9363**
18	**6111-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м^3**	**0.004**	**15 505**	**62**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			10 990	44
		в том числе оплата труда рабочих			5 523	22
18.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0117072	3 755	44
18.2		машины и механизмы			4 515	18
		в том числе оплата труда машинистов			989	4
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0005184	13 599	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005184*	*2 694*	*1*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009504	11 588	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009504*	*2 694*	*3*
19	**234-201-0312** *РСНБ РК 2022*	**Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м^3**	**0.004**	**8 780**	**35**
20	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**1.38**	**7 514**	**10369**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 710	6500
		в том числе оплата труда рабочих			2 367	3266
20.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.448724	4 487	6500
20.2		машины и механизмы			35	48
		в том числе оплата труда машинистов			8	11
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0029808	13 599	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029808*	*2 694*	*8*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010433	8 251	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010433*	*2 694*	*3*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 769	3821
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1656	705	117
20.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0552	484	27

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007866	467 480	3677
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1				
21	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.46**	**49 801**	**22908**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 923	8705
		в том числе оплата труда рабочих			9 421	4334
21.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.957392	4 447	8705
21.2		машины и механизмы			2 677	1232
		в том числе оплата труда машинистов			793	365
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.104328	58	6
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.09936	10 876	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09936*	*3 221*	*320*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013414	11 588	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013414*	*2 694*	*4*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052164	12 818	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052164*	*3 848*	*20*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007601	8 251	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007601*	*2 694*	*20*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28 201	12971
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4692	22 973	10779
21.3.2	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	0.003174	122 915	390
21.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000368	122 783	45
21.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00092	120 524	111
21.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.003174	120 524	383
21.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00023	64 460	15
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00805	33	0
21.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.2277	3 059	697
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.184	2 146	395
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1702	826	141
21.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.002576	7 007	18
22	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.07016**	**82 855**	**5813**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			51 136	3588
		в том числе оплата труда рабочих			25 457	1786
22.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7084757	5 064	3588
22.2		машины и механизмы			27 355	1920
		в том числе оплата труда машинистов			7 020	493
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0742573	482	36
22.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0060618	12 745	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060618*	*3 221*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1091128	12 926	1410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1091128*	*3 221*	*351*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0068196	52	0
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0151546	12 818	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151546*	*3 848*	*58*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0234896	8 251	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0234896*	*2 694*	*63*
22.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0765305	96	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 364	305
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.001312	10 602	14
22.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000281	1 100 829	31
22.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000723	119 169	9
22.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000105	1 510 113	16
22.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.049112	315	15
22.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0147336	130	2
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000217	760 526	17
22.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000421	1 054 789	44
22.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.028064	2 284	64
22.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0021048	2 146	5
22.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001361	586 341	80
22.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007016	826	1
22.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000007	1 352 536	9
23	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.06544**	**1 109 851**	**72629**
24	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.00472**	**416 784**	**1967**
25	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.07016**	**11 228**	**788**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			10 096	708
		в том числе оплата труда рабочих			5 026	353
25.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1015356	6 976	708
25.2		машины и механизмы			755	53
		в том числе оплата труда машинистов			3	
25.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1015356	482	49
25.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0030309	52	0
25.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0121237	268	3
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000758	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000758*	*2 694*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			377	27
25.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000912	289 955	26
26	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0.05568**	**342 726**	**19083**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			287 343	15999
		в том числе оплата труда рабочих			143 031	7964
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.3975936	4 709	15999
26.2		машины и механизмы			50 534	2814
		в том числе оплата труда машинистов			12 656	705
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0060134	482	3
26.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1930314	12 926	2495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1930314*	*3 221*	*622*
26.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0052918	22 782	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052918*	*4 599*	*24*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0072161	12 818	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072161*	*3 848*	*28*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0114255	8 251	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114255*	*2 694*	*31*
26.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0877962	96	8
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	270
26.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0010412	10 602	11
26.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000111	1 100 829	12
26.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000574	119 169	7
26.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000245	1 510 113	37
26.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.066816	315	21
26.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0200448	130	3
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000173	760 526	13
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000334	1 054 789	35
26.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0244992	2 284	56
26.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0016704	2 146	4
26.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000108	586 341	63
26.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005568	826	0
26.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000056	1 352 536	8
27	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.05568**	**1 109 851**	**61797**
28	**1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.05568**	**26 351**	**1467**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 516	1309
		в том числе оплата труда рабочих			11 707	652
28.1.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1779978	7 356	1309
28.2		машины и механизмы			1 617	90
		в том числе оплата труда машинистов			6	
28.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1725857	482	83
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0048108	52	0
28.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.021047	268	6
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001203	8 251	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001203*	*2 694*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	68
28.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002339	289 955	68
29	**6110-0101-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**3.92**	**6 356**	**24916**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 096	8216
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	4128
29.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.794968	4 577	8216
29.2		машины и механизмы			205	804
		в том числе оплата труда машинистов			52	204
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0292118	13 599	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0292118*	*2 694*	*79*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016511	12 818	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016511*	*3 848*	*64*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0237082	8 251	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237082*	*2 694*	*64*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 055	15896
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.003136	21 832	68
29.3.2	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	$м^3$	0.021168	119 169	2523
29.3.3	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0196	117 663	2306
29.3.4	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5.0176	1 841	9237
29.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.3136	542	170
29.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.074872	484	36
29.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.001568	467 480	733
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.222264	826	184
29.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.41552	1 251	520
29.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000196	624 577	122
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ				
30	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**39.6**	**4 769**	**188852**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 220	48312
		в том числе оплата труда рабочих			607	24037
30.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.0684	5 329	48326
30.2		машины и механизмы			41	1624
		в том числе оплата труда машинистов			6	238
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.833976	1 114	929
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085536	8 251	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085536*	*2 694*	*230*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	138917
30.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95.04	1 351	128399
30.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.006336	197 831	1253
30.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.009504	973 152	9249

1	2	3	4	5	6	7
31	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**3.3**	**26 453**	**87295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 873	45781
		в том числе оплата труда рабочих			6 972	23008
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.11968	4 117	45780
31.2		машины и механизмы			5 099	16826
		в том числе оплата труда машинистов			1 541	5085
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.30888	11 588	3579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30888*	*2 694*	*832*
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.57872	8 355	13190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.57872*	*2 694*	*4253*
31.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.19176	18	57
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	17
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.495	33	16
31.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.957	6 566	6284
31.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.297	5 216	1549
31.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3.3	5 102	16837
	Раздел 1.	**Технологическая часть**				**13423130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1650445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*870567*
		машины и механизмы	тенге			769626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2351911
		оборудование	тенге			8651147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		
32	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**373 411**	**746822**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			247 325	494650
		в том числе оплата труда рабочих			135 993	271986
32.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95.4	5 185	494649
32.2		машины и механизмы			107 778	215556
		в том числе оплата труда машинистов			31 122	62244
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.1756	13 326	215556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1756*	*3 848*	*62244*
32.3		материалы, изделия и конструкции			18 308	36616
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	1 510 113	15101
32.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9888
32.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	684	684
32.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1210
32.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	973 152	9732

1	2	3	4	5	6	7
33	**Прайс-лист** *Flumen Energo*	**Скваженный насос Wilo TW14.14-27-DM-c Q=14,4м^3/h H=113m**	**шт**	**3**	**2 313 257.61**	**6939773**
		Отпускная цена -				*6857483*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*82290*
34	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**97 982**	**195964**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 245	152490
		в том числе оплата труда рабочих			37 123	74246
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.56	5 533	152489
34.2		машины и механизмы			17 867	35734
		в том числе оплата труда машинистов			5 548	11096
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.696	12 818	21739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.696*	*3 848*	*6526*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.696	8 251	13994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.696*	*2 694*	*4569*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 870	7740
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00154	1 510 113	2326
34.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2 313	22
34.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.032	495	16
34.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.08	609	2485
34.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
35	**Прайс-лист** *Flumen Energo*	**Шкаф управления насосом ШУН-tesco/sd-1-7,5**	**комплект**	**1**	**1 711 374.23**	**1711374**
		Отпускная цена -				*1691081*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*20293*
36	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 249**	**8498**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 354	2708
		в том числе оплата труда рабочих			659	1318
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5 746	2709
36.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
36.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14
36.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
36.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
36.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
37	**6114-0502-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.**	**шт.**	**2**	**24 707**	**49414**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			11 033	22066
		в том числе оплата труда рабочих			5 372	10744
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1184	5 358	22066
37.2		машины и механизмы			471	942
		в том числе оплата труда машинистов			84	168
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0208	13 599	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 694*	*56*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1232	281	316

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 251	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 694*	*112*
37.3		материалы, изделия и конструкции			13 203	26406
37.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
37.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.08	2 284	2467
37.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.2	1 958	392
37.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0056	1 086 502	6084
38	**244-301-0605** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**2**	**587 232**	**1174464**
39	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 302**	**20604**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 900	17800
		в том числе оплата труда рабочих			4 334	8668
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4992	5 087	17800
39.2		машины и механизмы			178	356
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 251	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 694*	*116*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	2448
39.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1 958	59
39.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	1 086 502	2390
40	**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.**	**2**	**130 665**	**261330**
41	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**32 681**	**196086**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			23 217	139302
		в том числе оплата труда рабочих			12 765	76590
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28.4292	4 900	139303
41.2		машины и механизмы			9 302	55812
		в том числе оплата труда машинистов			2 696	16176
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.0704	13 326	54242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0704*	*3 848*	*15663*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1908	8 251	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2 694*	*514*
41.3		материалы, изделия и конструкции			162	972
41.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.02	951	970
42	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**6**	**55 799**	**334794**
43	**1312-1101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**32 681**	**65362**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 217	46434
		в том числе оплата труда рабочих			12 765	25530
43.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.4764	4 900	46434

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			9 302	18604
		в том числе оплата труда машинистов			2 696	5392
43.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3568	13 326	18081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3568*	*3 848*	*5221*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8 251	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2 694*	*171*
43.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
43.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.34	951	323
44	**242-304-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**49 772**	**99544**
45	**1312-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**15 601**	**31202**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			15 582	31164
		в том числе оплата труда рабочих			8 567	17134
45.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.36	4 900	31164
45.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
45.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	951	38
46	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 805**	**5610**
47	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**1 205**	**2410**
48	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.1607**	**3 658 418**	**587908**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	359002
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	174807
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.2709612	6 615	359002
48.2		машины и механизмы			1 274 937	204883
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	52516
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.9862432	12 620	201746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.9862432*	*3 221*	*51492*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3800876	8 251	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3800876*	*2 694*	*1024*
48.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	24023
48.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14.463	1 661	24023
49	**241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 604**	**10416**
50	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**
51	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**4 899**	**146970**
52	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**2**	**1 535**	**3070**
53	**1312-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**70**	**8 179**	**572530**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			5 038	352660
		в том числе оплата труда рабочих			2 770	193900
53.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71.974	4 900	352673
53.2		машины и механизмы			3 134	219380
		в том числе оплата труда машинистов			734	51380
53.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.84294	13 326	104515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.84294*	*3 848*	*30180*
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.8904	52	46
53.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	4.5633	24 273	110765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5633*	*4 599*	*20987*
53.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0742	10 942	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3 221*	*239*
53.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.32292	281	3182
53.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0742	965	72
53.3		материалы, изделия и конструкции			7	490
53.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.525	315	165
53.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.091	130	12
53.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00182	176 524	321
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.315	33	10
54	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**70**	**2 690**	**188300**
55	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0144**	**4 108 123**	**59157**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	32169
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	15664
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8631104	6 615	32169
55.2		машины и механизмы			1 274 937	18359
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	4706
55.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4324947	12 620	18078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4324947*	*3 221*	*4614*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0340589	8 251	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0340589*	*2 694*	*92*
55.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	8628
55.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0144	449 705	6476
55.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.296	1 661	2153
	Раздел 2.	**Отопление и вентиляция**				**208632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27435*
		машины и механизмы	тенге			1633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			150657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
56	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм**	**шт.**	**2**	**20 298**	**40596**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13 401	26802

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 526	13052
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7876	4 631	26802
56.2		машины и механизмы			151	302
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
56.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.44144	85	123
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02184	8 251	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02184*	*2 694*	*59*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 746	13492
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	1 510 113	91
56.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001	2 990 160	299
56.3.3	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2	6 326	12652
56.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.23	1 958	450
57	**246-301-0610** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**2**	**25 288**	**50576**
58	**6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм**	**шт.**	**2**	**7 295**	**14590**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 781	11562
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	5630
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.315	4 995	11563
58.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.58968	85	50
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02184	8 251	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02184*	*2 694*	*59*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 399	2798
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	1 510 113	604
58.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.12	1 958	2193
59	**246-302-0504** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**6 181**	**12362**
60	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1.4**	**14 303**	**20024**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 096	11334
		в том числе оплата труда рабочих			3 942	5519
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.35438	4 814	11334
60.2		машины и механизмы			148	207
		в том числе оплата труда машинистов			45	63
60.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0059623	80	0
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0273655	281	8
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0079498	12 818	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079498*	*3 848*	*31*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119246	8 251	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119246*	*2 694*	*32*
60.3		материалы, изделия и конструкции			443	620
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00021	1 510 113	317
60.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000125	2 990 160	37
60.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0063	2 284	14

1	2	3	4	5	6	7
60.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.112	1 958	219
60.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.07014	448	31
60.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1.4	5 616	7862
61	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**1.4**	**2 425**	**3395**
				Воздуховод из хризотилцементных труб с муфтой		
62	**6121-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.004**	**10 474 953**	**41900**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 660 895	6644
		в том числе оплата труда рабочих			808 636	3235
62.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.28304	5 178	6644
62.2		машины и механизмы			223 415	894
		в том числе оплата труда машинистов			61 496	246
62.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0484704	14 874	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0484704*	*3 848*	*187*
62.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.1296	114	15
62.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0150336	6 475	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0150336*	*2 694*	*41*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0024192	12 818	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*3 848*	*9*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035856	8 251	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035856*	*2 694*	*10*
62.3		материалы, изделия и конструкции			8 590 643	34363
62.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00404	21 832	88
62.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00048	122 783	59
62.3.3	241-701-0103	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	4.032	8 477	34179
62.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2512	144	36
63	**241-701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм**	**м**	**4**	**5 176**	**20704**
64	**261-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 300 ГОСТ 31416-2009**	**шт.**	**2**	**564**	**1128**
65	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**0.08**	**2 425**	**194**
66	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0.00805**	**392 930**	**3163**

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0605	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 100, Qn 50 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	587 232	1 174 464
2	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	55 799	334 794
3	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый(однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130 665	261 330
4	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	70	2 690	188 300
5	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	30	4 899	146 970
6	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	17 226	137 808
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.12112	1 109 851	134 425.15
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95.04	1 351	128 399.04
9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.5269	22 429	101 533.84
10	242-304-0206	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	49 772	99 544
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	35 940	71 880
12	246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	25 288	50 576
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.5092	22 973	34 670.85
14	241-701-0103	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	4.032	8 477	34 179.26
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.018445	1 510 113	27 854.06
16	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15.759	1 661	26 175.7

1	2	3	4	5	6	7
17	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	$м^3$	0.210848	122 783	25 888.55
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 398	25 592
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	$м^3$	0.192094	120 524	23 151.94
20	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.06	349 832	20 989.92
21	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	4	5 176	20 704
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.019504	973 152	18 980.36
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	9 225	18 450
24	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17 464
25	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3.3	5 102	16 836.6
26	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	2	6 467	12 934
27	261-302-0130	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	2	6 326	12 652
28	246-302-0504	Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм	шт.	2	6 181	12 362
29	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 882	11 528
30	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.	4	2 604	10 416
31	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9 888
32	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5.0176	1 841	9 237.4
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0078	1 086 502	8 474.72
34	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1.4	5 616	7 862.4
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.1481224	826	7 556.35
36	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0144	449 705	6 475.75
37	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.957	6 566	6 283.66
38	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
39	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 805	5 610
40	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04207	120 524	5 070.44
41	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.009434	467 480	4 410.21

1	2	3	4	5	6	7
42	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	1.48	2 425	3 589
43	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0095	349 152	3 316.94
44	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.692	1 958	3 312.94
45	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0.00805	392 930	3 163.09
46	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.128112	24 230	3 104.15
47	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	2	1 535	3 070
48	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
49	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	$м^3$	0.021168	119 169	2 522.57
50	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.08	609	2 484.72
51	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.0863	2 284	2 481.11
52	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 205	2 410
53	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	$м^3$	0.0196	117 663	2 306.19
54	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1 590	2 226
55	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	0.00472	416 784	1 967.22
56	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.297	5 216	1 549.15
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068916	21 832	1 504.57
58	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	$м^3$	0.012094	122 915	1 486.53
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.6337752	2 146	1 360.08
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.4	951	1 331.4
61	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.006336	197 831	1 253.46
62	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1 209.59
63	261-301-0301	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 300 ГОСТ 31416-2009	шт.	2	564	1 128
64	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001572	624 577	981.84
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.02	684	697.68
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2277	3 059	696.53
67	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.41552	1 251	519.82
68	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0017394	274 757	477.91
69	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015164	285 359	432.72

1	2	3	4	5	6	7
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0054868	64 460	353.68
71	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001125	2 990 160	336.27
72	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00182	176 524	321.27
73	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.5	450	225
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.640928	315	201.89
75	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.3136	542	169.97
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002441	586 341	143.14
77	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0525632	2 284	120.05
78	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1656	705	116.75
79	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0003251	289 955	94.25
80	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000755	1 054 789	79.64
81	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.130072	484	62.95
82	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	0.0000392	1 100 829	43.15
83	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2512	144	36.17
84	234-201-0312	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	$м^3$	0.004	8 780	35.12
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.0526441	33	34.74
86	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.07014	448	31.42
87	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000039	760 526	29.67
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27.36
89	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	0.0023532	10 602	24.95
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2 313	22.2
91	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002576	7 007	18.05
92	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000126	1 352 536	17.01
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1257784	130	16.35
94	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.032	495	15.84
95	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	$м^3$	0.0001296	119 169	15.45
96	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0000069	1 629 070	11.24
97	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
98	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0000018	120 106	0.22
99	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000012	107 485	0.13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 333 550**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист Flumen Energo	Скваженный насос Wilo TW14.14-27-DM-c Q=14,4м^3/h H=113m	шт	3	2 313 257.61	6 939 772.84
2	ТПрайс-лист Flumen Energo	Шкаф управления насосом ШУН-tesco/sd-1-7,5	комплект	1	1 711 374.22	1 711 374.22
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 651 147**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 984 696.98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-03'Насосная станция I-ого подъема'РП'2'02-03-01'Строительные работы'НВ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295549)(РМ313274)(РМ304013)(РМ295605)(РМ296074)(РМ296059)(РМ296081)*
4	Н43=2*
5	П2 ПОДЗЕМНАЯ КАМЕРА*
6	П2 ДНИЩЕ*
7	Е11-061301-0202(РС100533РС100511)'2,23''Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство'м^3*
8	У6109-0201-0101'3,14''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
9	П2 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ*
10	У6104-0901-0202(РС295549)'0,27+0,22.2+0,27+0,27''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
11	У6104-0901-0201(РС295549)'0,05+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
12	С1225-101-0108'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
13	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
14	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
15	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
16	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
17	У6122-0701-0101(РС313274)'1''Установка люка'шт.*
18	С1244-201-0302'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
19	Е11-460303-0104'0,5''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,2 м^2'м^3 заделки*
20	У6103-0701-0808(РС304013РС130005)'10.2,01.0,001+8.1,63.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
21	П2 ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ЛЮКА*
22	Е11-100201-0101(РС268274)'0,025''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
23	С1215-204-0303'0,015''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*
24	У6107-0115-0106'0,015''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
25	С1217-101-0107'3,1.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
26	У6111-0402-0202(РС100299)'0,002''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
27	С1234-201-0312'0,002''Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем'м^3*
28	У6110-0203-0201'0,69''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
29	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ-1*
30	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,23''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
31	Е11-090301-0201(РС295605)'(11,89+4,47+1,18).2.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
32	С1222-525-0101'(11,89+4,47).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1214-208-0102'1,18.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
34	Е11-090501-0202'(11,89+4,47+1,18).2.0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
35	У6106-0302-0301(РС295605)'(2,32.7+5,8.2).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
36	С1222-525-0101'(2,32.7+5,8.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37	Е11-090501-0201'(2,32.7+5,8.2).0,001''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
38	У6110-0101-0502'1,96''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
39	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
40	У6111-0401-0107'19,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
41	У6109-0102-0104(РС100078РС100091)(РС100079РС100092)(РС100081РС100094)'11.0,15''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
42	РТехнологическая часть*
43	Н43=1*
44	Ц13-070403-0404(РС296308)'2''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
45	ТПрайс-лист Flumen Energo(=14)(Н27=1,2)'3'2560127:1,12'Скваженный насос Wilo TW14.14-27-DM-c Q=14,4м^3/h H=113m'шт*
46	У6124-0104-0201'2''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
47	ТПрайс-лист Flumen Energo(=14)(Н27=1,2)'1'1894011:1,12'Шкаф управления насосом ШУН-tesco/sd-1-7,5'комплект*
48	Н43=2*
49	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
50	У6114-0502-0104(РС296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 100 мм.'шт.*
51	С1244-301-0605 прим.'1''Счетчик холодной воды турбинный класса C, DN 100, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
52	У6121-0501-0101(РС296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
53	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
54	Ц13-121101-0110'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
55	С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
56	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57	С1242-304-0206'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Ц13-121101-0102'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
59	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
60	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
61	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.2,5+2.2,2+15.4,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
62	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
63	С1241-113-0117'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
64	С1241-116-0310'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
65	С1244-402-0101'1''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
66	Ц13-120101-0208(Р20)'35''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
67	С1241-102-0153'35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
68	У6121-0401-0105'7,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
69	РОтопление и вентиляция*
70	Н43=2*
71	У6118-0208-0101'1''Установка дефлектора диаметр патрубка 280 мм'шт.*
72	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
73	У6118-0203-0801(РС296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.*
74	С1246-302-0504'1''Заслонка воздушная круглая общепромышленная с ручным управлением КВК диаметром 200 мм'шт.*
75	У6118-0101-0301(РС147484)'0,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
76	С1214-401-0207'0,7''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
77	П Воздуховод из хризотилцементных труб с муфтой*
78	У6121-0101-0103'2.0,001''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 200 мм'км*
79	С1241-701-0203'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
80	С1261-301-0301'1''Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 300 ГОСТ 31416-2009'шт.*
81	С1214-401-0207'0,2.0,2.1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
82	С1214-101-0101'4,025.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
83	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения В9
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения В9

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**29224,732**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11462,638	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,926	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29224732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9310403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4511288*
		машины и механизмы	тенге			9077090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2152235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10837247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 926		
		Земляные работы для труб Д110мм наружных сетей В9				
1	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4 210**	**281**	**1183010**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	109460
		в том числе оплата труда рабочих			13	54730
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.207	3 918	110515
1.2		машины и механизмы			255	1073550
		в том числе оплата труда машинистов			54	227340
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59.199336	18 161	1075119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.199336*	*3 848*	*227799*
2	**6101-0103-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6**	**м^3**	**3 296**	**934**	**3078464**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			102	336192

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	161504
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71.5232	4 682	334872
2.2		машины и механизмы			832	2742272
		в том числе оплата труда машинистов			176	580096
2.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	150.930432	18 161	2741048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150.930432*	*3 848*	*580780*
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**104.4**	**8 496**	**886982**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 681	488696
		в том числе оплата труда рабочих			2 279	237928
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115.00704	4 249	488665
3.2		машины и механизмы			438	45727
		в том числе оплата труда машинистов			102	10649
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.94632	11 588	45730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.94632*	*2 694*	*10631*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 377	352559
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	114.84	3 070	352559
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**522**	**3 574**	**1865628**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 574	1865628
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	898362
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	498.9276	3 739	1865490
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**522**	**621**	**324162**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			382	199404
		в том числе оплата труда рабочих			184	96048
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60.8652	3 278	199516
5.2		машины и механизмы			239	124758
		в том числе оплата труда машинистов			76	39672
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14.7987	8 355	123643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.7987*	*2 694*	*39868*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59.1948	18	1066
6	**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**	**м^3**	**3 772**	**64**	**241408**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	241408
		в том числе оплата труда машинистов			16	60352
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15.480288	15 647	242220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.480288*	*3 848*	*59568*
7	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**3 772**	**28**	**105616**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		машины и механизмы			28	105616
		в том числе оплата труда машинистов			7	26404
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.8439168	15 647	107087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8439168*	*3 848*	*26335*
8	**6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3**	**$м^3$**	**2 996**	**73**	**218708**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			73	218708
		в том числе оплата труда машинистов			18	53928
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14.0104944	15 647	219222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.0104944*	*3 848*	*53912*
9	**6101-0106-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106**	**$м^3$**	**2 996**	**30**	**89880**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			30	89880
		в том числе оплата труда машинистов			7	20972
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.7595104	15 647	90119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7595104*	*3 848*	*22163*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**6 768**	**621**	**4202928**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			382	2585376
		в том числе оплата труда рабочих			184	1245312
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	789.1488	3 278	2586830
10.2		машины и механизмы			239	1617552
		в том числе оплата труда машинистов			76	514368
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	191.8728	8 355	1603097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191.8728*	*2 694*	*516905*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	767.4912	18	13815
11	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**216**	**138**	**29808**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			138	29808
		в том числе оплата труда машинистов			31	6696
11.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.7635968	16 906	29815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7635968*	*3 848*	*6786*
12	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**216**	**114**	**24624**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			114	24624
		в том числе оплата труда машинистов			26	5616
12.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.4626656	16 906	24728

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4626656*	*3 848*	*5628*
		Земляные работы для колодцев				
13	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**40**	**367**	**14680**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			367	14680
		в том числе оплата труда машинистов			78	3120
13.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.80784	18 161	14671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.80784*	*3 848*	*3109*
14	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1.62**	**621**	**1006**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			382	619
		в том числе оплата труда рабочих			184	298
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.188892	3 278	619
14.2		машины и механизмы			239	387
		в том числе оплата труда машинистов			76	123
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.045927	8 355	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045927*	*2 694*	*124*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.183708	18	3
15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0.24**	**621**	**149**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			382	92
		в том числе оплата труда рабочих			184	44
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.027984	3 278	92
15.2		машины и механизмы			239	57
		в том числе оплата труда машинистов			76	18
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.006804	8 355	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006804*	*2 694*	*18*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.027216	18	0
16	**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**	**м^3**	**8**	**64**	**512**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			64	512
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.032832	15 647	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032832*	*3 848*	*126*
17	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**8**	**28**	**224**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			28	224
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0145152	15 647	227

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0145152*	*3 848*	*56*
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2**	**3 925**	**7850**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 925	7850
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	3782
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.0996	3 739	7850
19	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**10**	**621**	**6210**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			382	3820
		в том числе оплата труда рабочих			184	1840
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.166	3 278	3822
19.2		машины и механизмы			239	2390
		в том числе оплата труда машинистов			76	760
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2835	8 355	2369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2835*	*2 694*	*764*
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.134	18	20
20	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**30**	**138**	**4140**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			138	4140
		в том числе оплата труда машинистов			31	930
20.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.244944	16 906	4141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*3 848*	*943*
21	**1101-0107-1314** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**30**	**114**	**3420**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			114	3420
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
21.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.203148	16 906	3434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.203148*	*3 848*	*782*
		Трубопроводы и фитинги				
22	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1.305**	**1 410 429**	**1840610**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			934 422	1219421
		в том числе оплата труда рабочих			454 982	593752
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253.307286	4 814	1219421
22.2		машины и механизмы			476 007	621189
		в том числе оплата труда машинистов			120 071	156693
22.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37.0476293	8 250	305643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.0476293*	*2 694*	*99806*
22.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.3230219	22 782	121269

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3230219*	*4 599*	*24481*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.060861	10 942	110086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.060861*	*3 221*	*32406*
22.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.060861	965	9709
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	72.3764954	666	48203
22.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	66.5274854	395	26278
23	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1 318.05**	**3 536**	**4660625**
24	**6121-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**79**	**41 860**	**3306940**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 792	457568
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	222859
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.4069	5 358	457610
24.2		машины и механизмы			17 759	1402961
		в том числе оплата труда машинистов			3 357	265203
24.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.315684	8 462	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.315684*	*2 694*	*850*
24.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13.932756	8 250	114945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.932756*	*2 694*	*37535*
24.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.774656	10 942	19418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.774656*	*3 221*	*5716*
24.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.315684	16 319	5152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.315684*	*3 848*	*1215*
24.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	9.154836	8 617	78887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.154836*	*2 694*	*24663*
24.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.092096	12 531	13685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.092096*	*3 221*	*3518*
24.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	12.141036	14 905	180962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.141036*	*3 221*	*39106*
24.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.050944	12 818	64743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.050944*	*3 848*	*19436*
24.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.776412	12 316	9562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.776412*	*2 694*	*2092*
24.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17064	8 251	1408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17064*	*2 694*	*460*
24.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.774656	965	1713
24.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.81054	13 774	11164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81054*	*3 221*	*2611*
24.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.2798	666	852
24.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.78796	395	3471
24.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	11.56086	64 827	749456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*23.12172*	*7 696*	*88972*
24.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	12.141036	11 192	135882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.141036*	*3 221*	*39106*
24.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.092096	6 067	6626

1	2	3	4	5	6	7
24.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.2798	573	733
24.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.8532	1 160	990
24.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.092096	401	438
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 309	1446411
24.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.185	2 060	2441
24.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.58	4 587	7247
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53.878	33	1778
24.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 495.47	391	584729
24.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	118.816	7 155	850128
25	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**80.58**	**29 390**	**2368246**
26	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 058**	**50580**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 287	42870
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	20870
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.48	6 615	42865
26.2		машины и механизмы			109	1090
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	281	1093
26.3		материалы, изделия и конструкции			662	6620
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.9	2 284	6624
27	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 366**	**43660**
28	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 366**	**43660**
29	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 858**	**48580**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 548	45480
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	22140
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.94	5 087	45478
29.2		машины и механизмы			310	3100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00756	8 251	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00756*	*2 694*	*20*
29.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.05964	666	2038
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.51964	395	995
30	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 578**	**15780**
31	**241-201-0419** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**3**	**15 075**	**45225**
32	**241-201-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**1.2**	**797**	**956**
33	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.144**	**3 658 418**	**526812**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	321695
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	156641

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.631104	6 615	321695
33.2		машины и механизмы			1 274 937	183591
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	47058
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14.3249472	12 620	180781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.3249472*	*3 221*	*46141*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3405888	8 251	2810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3405888*	*2 694*	*918*
33.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	21527
33.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.96	1 661	21527
34	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**6**	**55 799**	**334794**
35	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0126**	**4 108 123**	**51762**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 233 991	28148
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 783	13706
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2552216	6 615	28148
35.2		машины и механизмы			1 274 937	16065
		в том числе оплата труда машинистов			326 793	4118
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2534329	12 620	15818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2534329*	*3 221*	*4037*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0298015	8 251	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0298015*	*2 694*	*80*
35.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	7550
35.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0126	449 705	5666
35.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.134	1 661	1884
36	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 858**	**87444**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 548	81864
		в том числе оплата труда рабочих			2 214	39852
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.092	5 087	81860
36.2		машины и механизмы			310	5580
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013608	8 251	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013608*	*2 694*	*37*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.507352	666	3668
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.535352	395	1791
37	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**4 165**	**74970**
38	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.5**	**30 792**	**15396**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 527	2764
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1376
38.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.729	3 791	2764

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			2 671	1336
		в том числе оплата труда машинистов			528	264
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0972	13 599	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 694*	*262*
38.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2592	28	7
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000702	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000702*	*2 694*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	33	0
38.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.125	7 007	876
38.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.51	20 433	10421
39	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1.13**	**42 807**	**48372**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 671	17708
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	8899
39.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.301232	4 117	17708
39.2		машины и механизмы			14	16
39.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.564096	28	16
39.3		материалы, изделия и конструкции			27 122	30648
39.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.3503	3 070	1075
39.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.1526	20 887	24074
39.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.00113	90 707	103
39.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.26	2 381	5381
39.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3955	33	13
40	**6111-0501-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**6**	**202**	**1212**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			142	852
		в том числе оплата труда рабочих			71	426
40.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1356	6 296	854
40.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000624	37	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000624	11 588	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000624*	*2 694*	*2*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001872	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001872*	*2 694*	*5*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.069888	200	14
40.3		материалы, изделия и конструкции			54	324
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000078	705 879	55
40.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.54	501	271
41	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.62**	**30 792**	**19091**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 527	3427
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1706

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.90396	3 791	3427
41.2		машины и механизмы			2 671	1656
		в том числе оплата труда машинистов			528	327
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.120528	13 599	1639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.120528*	*2 694*	*325*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.321408	28	9
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008705	8 251	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008705*	*2 694*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1086
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00124	33	0
41.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.155	7 007	1086
41.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6324	20 433	12922
42	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.5**	**30 792**	**76980**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 527	13818
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	6878
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.645	3 791	13818
42.2		машины и механизмы			2 671	6678
		в том числе оплата труда машинистов			528	1320
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.486	13 599	6609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.486*	*2 694*	*1309*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.296	28	36
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00351	8 251	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00351*	*2 694*	*9*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4380
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005	33	0
42.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.625	7 007	4379
42.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.55	20 433	52104
43	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0.2**	**2 022**	**404**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 444	289
		в том числе оплата труда рабочих			726	145
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.07404	3 900	289
43.2		машины и механизмы			83	17
		в том числе оплата труда машинистов			30	6
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0026416	6 085	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026416*	*2 255*	*6*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0188656	28	1
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.007	33	0
43.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.00408	24 230	99
44	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**39.1**	**4 769**	**186468**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 220	47702

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			607	23734
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.9539	5 329	47715
44.2		машины и механизмы			41	1604
		в том числе оплата труда машинистов			6	235
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.823446	1 114	917
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084456	8 251	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084456*	*2 694*	*228*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	137163
44.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	93.84	1 351	126778
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.006256	197 831	1238
44.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.009384	973 152	9132
45	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.18248**	**1 469 264**	**268111**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			268 902	49069
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	24430
45.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.4152477	5 831	49069
45.2		машины и механизмы			15 627	2852
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	547
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.187916	281	1177
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2029908	8 251	1675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2029908*	*2 694*	*547*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	216190
45.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.18248	1 173 745	214185
45.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0072992	274 757	2006
46	**6111-0501-0513** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784**	**$м^2$**	**6.3**	**1 306**	**8228**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			142	895
		в том числе оплата труда рабочих			72	454
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.18081	4 929	891
46.2		машины и механизмы			8	51
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0013104	37	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013104	11 588	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013104*	*2 694*	*4*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026208	8 251	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026208*	*2 694*	*7*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.085176	200	17
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	7283
46.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.898	1 963	5689
46.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.001512	1 054 789	1595
47	**1313-1001-1612** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы, толщина стенки до 6 мм. Изготовление образцов для испытания сварных соединений трубопроводов на изгиб (статический изгиб, сплющивание)**	**образец**	**4**	**3 222**	**12888**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 018	12072
		в том числе оплата труда рабочих			1 659	6636

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.5016	4 825	12070
47.2		машины и механизмы			204	816
		в том числе оплата труда машинистов			86	344
47.2.1	341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0.8056	61	49
47.2.2	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0.1272	38	5
47.2.3	341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0.1272	6 020	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2 694*	*343*
48	**1125-0128-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**3**	**83 122**	**249366**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 587	34761
		в том числе оплата труда рабочих			5 673	17019
48.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.318	5 502	34762
48.2		машины и механизмы			70 974	212922
		в том числе оплата труда машинистов			13 519	40557
48.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	10.53972	20 202	212923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.53972*	*3 848*	*40557*
48.3		материалы, изделия и конструкции			561	1683
48.3.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4.02	419	1684
49	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**1.305**	**266 015**	**347150**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			257 576	336137
		в том числе оплата труда рабочих			125 423	163677
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72.5841	4 631	336137
49.2		материалы, изделия и конструкции			8 439	11013
49.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0030668	711 131	2181
49.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	61.335	144	8832
50	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**1 305**	**372**	**485460**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			365	476325
		в том числе оплата труда рабочих			178	232290
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.9905	7 003	476137
50.2		машины и механизмы			2	2610
50.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20.358	114	2321
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	6525
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.261	684	179
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	49.59	144	7141
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6525	684	446
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.261	426	111
		Колодцы ж/б Д1500мм - 3шт				
51	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**8.17**	**78 155**	**638526**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			46 064	376343
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	183245

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.177096	4 814	376345
51.2		машины и механизмы			26 742	218482
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	66986
51.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.2823552	343	97
51.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1411776	6 475	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1411776*	*2 694*	*380*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.22059	11 588	2556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22059*	*2 694*	*594*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.35304	12 818	158341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.35304*	*3 848*	*47535*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.8559372	8 251	56568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8559372*	*2 694*	*18470*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	43701
51.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.08661	20 887	22696
51.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0817	21 832	1784
51.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.03268	122 783	4013
51.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0008987	64 460	58
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0025327	33	0
51.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.9804	5 539	5430
51.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6536	826	540
51.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.84642	4 972	9180
52	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**50 028**	**150084**
53	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**20 884**	**62652**
54	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**20 884**	**62652**
55	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**35 940**	**107820**
56	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 398**	**19194**
57	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**9 225**	**55350**
58	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**3**	**31 145**	**93435**
59	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**24**	**785**	**18840**
60	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**32.49**	**4 769**	**154945**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 220	39638
		в том числе оплата труда рабочих			607	19721
60.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.44021	5 329	39649
60.2		машины и механизмы			41	1332
		в том числе оплата труда машинистов			6	195
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6842394	1 114	762
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0701784	8 251	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0701784*	*2 694*	*189*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	113975
60.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	77.976	1 351	105346
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0051984	197 831	1028
60.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0077976	973 152	7588
		Колодцы ж/б Д1000мм - 1шт				
61	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**1.98**	**78 155**	**154747**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			46 064	91207
		в том числе оплата труда рабочих			22 429	44409
61.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.946224	4 814	91207
61.2		машины и механизмы			26 742	52949
		в том числе оплата труда машинистов			8 199	16234
61.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0684288	343	23
61.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0342144	6 475	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342144*	*2 694*	*92*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.05346	11 588	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05346*	*2 694*	*144*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.99376	12 818	38374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.99376*	*3 848*	*11520*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6615368	8 251	13709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6615368*	*2 694*	*4476*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5 349	10591
61.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26334	20 887	5500
61.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0198	21 832	432
61.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00792	122 783	972
61.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002178	64 460	14
61.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006138	33	0
61.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.2376	5 539	1316
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1584	826	131
61.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.44748	4 972	2225
62	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 115**	**23115**
63	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 730**	**12730**
64	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 235**	**16235**
65	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 235**	**16235**
66	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 502**	**13502**
67	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 398**	**6398**
68	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**9 225**	**18450**
69	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**31 145**	**31145**
70	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**10**	**785**	**7850**

1	2	3	4	5	6	7
71	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10.83**	**4 769**	**51648**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 220	13213
		в том числе оплата труда рабочих			607	6574
71.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.48007	5 329	13216
71.2		машины и механизмы			41	444
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
71.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2280798	1 114	254
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0233928	8 251	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0233928*	*2 694*	*63*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	37992
71.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25.992	1 351	35115
71.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0017328	197 831	343
71.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0025992	973 152	2529

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-01

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 318.05	3 536	4 660 624.8
2	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	80.58	29 390	2 368 246.2
3	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	118.816	7 155	850 128.48
4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 495.47	391	584 728.77
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	115.1903	3 070	353 634.22
6	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	55 799	334 794
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	197.808	1 351	267 238.61
8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.18248	1 173 745	214 184.99
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	50 028	150 084
10	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	20 884	125 304
11	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	4	31 145	124 580
12	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	35 940	107 820
13	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	20	4 366	87 320
14	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.6924	20 433	75 446.81
15	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	18	4 165	74 970
16	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	9 225	73 800

1	2	3	4	5	6	7
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.50255	20 887	52 270.76
18	241-201-0419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	3	15 075	45 225
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	16 235	32 470
20	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	34	785	26 690
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 398	25 592
22	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14.094	1 661	23 410.13
23	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 115	23 115
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0197808	973 152	19 249.73
25	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	110.925	144	15 973.2
26	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1 578	15 780
27	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 502	13 502
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 730	12 730
29	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.2939	4 972	11 405.27
30	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.58	4 587	7 247.46
31	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.218	5 539	6 746.5
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.9	2 284	6 623.6
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.905	7 007	6 341.34
34	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.898	1 963	5 688.77
35	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0126	449 705	5 666.28
36	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.26	2 381	5 381.06
37	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	$м^3$	0.0406	122 783	4 984.99
38	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0131872	197 831	2 608.84
39	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.185	2 060	2 441.1
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1015	21 832	2 215.95
41	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0030668	711 131	2 180.86
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0072992	274 757	2 005.51
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54.2908865	33	1 791.6
44	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	4.02	419	1 684.38
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.001512	1 054 789	1 594.84
46	241-201-0408	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	1.2	797	956.4
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.812	826	670.71
48	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6525	684	446.31
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.54	501	270.54

1	2	3	4	5	6	7
50	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.261	684	178.52
51	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.261	426	111.19
52	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	$м^3$	0.00113	90 707	102.5
53	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.00408	24 230	98.86
54	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0011165	64 460	71.97
55	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000078	705 879	55.06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 838 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 838 483.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-05'Наружные сети водоснабжения В9'РП'2'02-05-01'Наружные сети водоснабжения В9'НВ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296009)(РМ296026)*
4	П2 Земляные работы для труб Д110мм наружных сетей В9*
5	У6101-0103-0116'4210''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0103-0120'3296''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 6'м^3*
7	У6122-0101-0101'104,4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
8	У6101-0206-0101'522''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0107-0501'522''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0106-0105'3772''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0106-0111'3772''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
12	У6101-0106-0106'2996''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 3'м^3*
13	У6101-0106-0112'2996''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0106'м^3*
14	У6101-0107-0501'6768''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	Е11-010107-1305'216''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	Е11-010107-1314'216''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
17	П2 Земляные работы для колодцев*
18	У6101-0101-0111'40''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
19	У6101-0107-0501'5,4.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
20	У6101-0107-0501'0,8.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
21	У6101-0106-0105'8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0106-0111'8''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
23	У6101-0206-0102'2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
24	У6101-0107-0501'10''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Е11-010107-1305'30''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	Е11-010107-1314'30''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
27	П2 Трубопроводы и фитинги*
28	У6121-0105-0403(РС296009)'1305.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
29	С1241-201-0413'1305.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
30	У6121-0802-0503(РС296009)'79''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
31	С1241-201-0422'79.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
32	У6121-0403-0103(РС296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
33	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
34	С1241-116-0210'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
35	Е11-220801-0206(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	С1241-214-0108'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
37	С1241-201-0419'0,3.10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
38	С1241-201-0408'0,2.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм'м*
39	У6121-0401-0105(РС251470)'6.24.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
40	С1242-101-0603'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
41	У6121-0401-0105'3.4,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
42	Е11-220801-0206(РС296021)'18''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
43	С1241-208-0309'18''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
44	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
45	У6109-0102-0110'1,13''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
46	У6111-0501-0209'6''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м^2*
47	У6103-0701-0101'0,54+0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
48	У6103-0701-0101(РС100463РС100511)'0,5+2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
49	У6109-0201-0101'0,2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
50	У6111-0401-0107'7,5+0,8+25,4+5,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
51	У6104-0802-0403'(40.2,01+32.1,56+32.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
52	У6111-0501-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784'м^2*
53	Ц13-131001-1612'4''Трубопроводы, толщина стенки до 6 мм. Изготовление образцов для испытания сварных соединений трубопроводов на изгиб (статический изгиб, сплющивание)'образец*
54	Е11-250128-0101(РС295871РС147204=1,34)'3''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
55	У6121-0301-0103'1305.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6114-0401-0102'1305''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
57	П2 Колодцы ж/б Д1500мм - 3шт*
58	У6121-0701-0101'0,38.5+0,4.3+0,4.3+0,27.3+0,02.3+0,5.6''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
59	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
60	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
61	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
62	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
63	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-101-0101'3.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1244-202-0106'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
66	С1261-107-0626'8.3''Скобы ходовые'шт.*
67	У6111-0401-0107'10,83.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
68	П2 Колодцы ж/б Д1000мм - 1шт*
69	У6121-0701-0101'0,18+0,16+0,24+0,28+0,1+0,02+0,5.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
70	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
71	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
72	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
73	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
74	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
75	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
76	С1225-101-0101'1.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
77	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
78	С1261-107-0626'10''Скобы ходовые'шт.*
79	У6111-0401-0107'10,83''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
80	К*

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

Наименование стройки Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	46021,521	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,531	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	16771,694	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-04-01	Строительные работы	11 201.809	--	--	11 201.809	1.019	4 517.898	--
2.	02-04-02	ЭОМ.ПС	1 544.449	691.484	--	2 235.933	0.162	801.446	--
3.	02-04-03	Технологическое оборудование	15 850.297	16 733.482	--	32 583.779	2.35	11 452.35	--
		Всего :	**28 596.555**	**17 424.966**	**--**	**46 021.521**	**3.531**	**16 771.694**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**11201,809**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4517,898	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11201809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4226719
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2099639*
		машины и механизмы	тенге			1218893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5756192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 019		
		Земляные работы				
1	**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**	**м^3**	**466.473**	**444**	**207114**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			444	207114
		в том числе оплата труда машинистов			97	45248
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11.7383266	17 643	207099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7383266*	*3 848*	*45169*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**14.427**	**9 025**	**130204**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 025	130204
		в том числе оплата труда рабочих			4 346	62700
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.7934066	4 522	130204

1	2	3	4	5	6	7
3	**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**	**м^3**	**16**	**351**	**5616**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			351	5616
		в том числе оплата труда машинистов			74	1184
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.309312	18 161	5617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.309312*	*3 848*	*1190*
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**304.4**	**94**	**28614**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	28613
		в том числе оплата труда машинистов			23	7001
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.6497411	10 753	28493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6497411*	*2 694*	*7138*
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**76.1**	**3 925**	**298692**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 925	298692
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	143905
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79.88978	3 739	298708
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**304.4**	**621**	**189032**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			382	116281
		в том числе оплата труда рабочих			184	56010
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35.49304	3 278	116346
6.2		машины и механизмы			239	72751
		в том числе оплата труда машинистов			76	23134
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8.62974	8 355	72101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.62974*	*2 694*	*23249*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34.51896	18	621
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**304.4**	**208**	**63315**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43	13089
		в том числе оплата труда рабочих			21	6392
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.01808	3 278	13171
7.2		машины и механизмы			162	49313
		в том числе оплата труда машинистов			35	10654
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4.0107744	12 316	49397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0107744*	*2 694*	*10805*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	913
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	30.44	33	1005
8	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**66.42**	**1 319**	**87608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7	465
		в том числе оплата труда рабочих			3	199
8.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.126198	3 540	447
8.2		машины и механизмы			1 312	87143
		в том числе оплата труда машинистов			315	20922
8.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1.8579002	132	245
8.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.8579002	12 532	23283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8579002*	*3 221*	*5984*
8.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1.4059786	20 213	28419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4059786*	*3 848*	*5410*
8.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.078907	9 568	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.078907*	*2 694*	*213*
8.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8579002	11 128	20675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8579002*	*3 221*	*5984*
8.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0078907	12 316	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078907*	*2 694*	*21*
8.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.8751499	15 647	13693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8751499*	*3 848*	*3368*
				Съезд-выезд		
9	**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**	**$м^3$**	**83.75**	**351**	**29396**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			351	29397
		в том числе оплата труда машинистов			74	6198
9.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.619055	18 161	29404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.619055*	*3 848*	*6230*
10	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**83.75**	**94**	**7873**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			94	7872
		в том числе оплата труда машинистов			23	1926
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.729027	10 753	7839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.729027*	*2 694*	*1964*
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**83.75**	**621**	**52009**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			382	31992
		в том числе оплата труда рабочих			184	15410
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.76525	3 278	32010
11.2		машины и механизмы			239	20016
		в том числе оплата труда машинистов			76	6365
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.3743125	8 355	19837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3743125*	*2 694*	*6396*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9.49725	18	171

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**83.75**	**208**	**17420**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			43	3601
		в том числе оплата труда рабочих			21	1759
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1055	3 278	3624
12.2		машины и механизмы			162	13567
		в том числе оплата труда машинистов			35	2931
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.10349	12 316	13591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10349*	*2 694*	*2973*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	251
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.375	33	276
		ФУНДАМЕНТЫ				
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.1**	**30 792**	**64663**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 527	11607
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5777
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0618	3 791	11607
13.2		машины и механизмы			2 671	5609
		в том числе оплата труда машинистов			528	1109
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.40824	13 599	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40824*	*2 694*	*1100*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.08864	28	30
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029484	8 251	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029484*	*2 694*	*8*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3679
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0042	33	0
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.525	7 007	3679
13.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.142	20 433	43767
14	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**48.35**	**53 028**	**2563904**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 651	901776
		в том числе оплата труда рабочих			9 285	448930
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187.9848	4 797	901763
14.2		машины и механизмы			4 765	230387
		в том числе оплата труда машинистов			907	43853
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.1850956	58	649
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14.229405	13 599	193506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.229405*	*2 694*	*38334*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64.6249968	281	18160
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1409886	11 588	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1409886*	*2 694*	*380*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.652725	12 818	8367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.652725*	*3 848*	*2512*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9764766	8 251	8057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9764766*	*2 694*	*2631*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 294	304315
14.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.06769	120 524	8158
14.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.227245	120 524	27388
14.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0120875	64 460	779
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1368305	33	5
14.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62.855	2 284	143561
14.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18.9532	3 059	57978
14.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14.65005	2 146	31439
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.2855	826	5192
14.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.26447	7 007	29881
14.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49.07525	22 973	1127406
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1.564485**	**349 832**	**547307**
16	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0444**	**349 152**	**15502**
17	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.0162**	**1 469 264**	**23802**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			268 902	4356
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	2169
17.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7470792	5 831	4356
17.2		машины и механизмы			15 627	254
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	49
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.37179	281	104
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0180209	8 251	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180209*	*2 694*	*49*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	19193
17.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0162	1 173 745	19015
17.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000648	274 757	178
18	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**7.4**	**3 045**	**22533**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 869	13831
		в том числе оплата труда рабочих			930	6882
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.05324	4 530	13831
18.2		машины и механизмы			36	267
		в том числе оплата труда машинистов			12	89
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031968	8 251	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031968*	*2 694*	*86*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 140	8436
18.3.1	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2294	32 807	7526
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01665	33	1
18.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0037	246 579	912

1	2	3	4	5	6	7
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**65.52**	**4 769**	**312465**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 220	79934
		в том числе оплата труда рабочих			607	39771
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.00408	5 329	79957
19.2		машины и механизмы			41	2686
		в том числе оплата труда машинистов			6	393
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.3798512	1 114	1537
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1415232	8 251	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1415232*	*2 694*	*381*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	229844
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	157.248	1 351	212442
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0104832	197 831	2074
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0157248	973 152	15303
20	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3.86**	**49 288**	**190252**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			19 451	75081
		в том числе оплата труда рабочих			9 684	37380
20.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.88364	4 447	75082
20.2		машины и механизмы			1 709	6597
		в том числе оплата труда машинистов			503	1942
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.708696	58	41
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.500256	10 876	5441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.500256*	*3 221*	*1611*
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0842098	281	24
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0112558	11 588	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112558*	*2 694*	*30*
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0304322	12 818	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0304322*	*3 848*	*117*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0687852	8 251	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0687852*	*2 694*	*185*
20.3		материалы, изделия и конструкции			28 128	108574
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.9179	22 973	90006
20.3.2	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	$м^3$	0.026634	122 915	3274
20.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003088	122 783	379
20.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00772	120 524	930
20.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.026634	120 524	3210
20.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0017756	64 460	114
20.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001544	274 757	42
20.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1133682	33	4
20.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.9107	3 059	5845

1	2	3	4	5	6	7
20.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.544	2 146	3313
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4282	826	1180
20.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.038986	7 007	273
21	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.03578**	**340 720**	**12191**
22	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.00867**	**196 291**	**1702**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			177 882	1542
		в том числе оплата труда рабочих			88 548	768
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3099352	4 976	1542
22.2		машины и механизмы			5 637	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	13
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.015169	281	4
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034645	12 818	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034645*	*3 848*	*13*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000243	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000243*	*2 694*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	111
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.01734	2 284	40
22.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000867	820 354	71
23	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00867**	**1 510 113**	**13093**
24	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.036**	**49 801**	**1793**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 923	681
		в том числе оплата труда рабочих			9 421	339
24.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1531872	4 447	681
24.2		машины и механизмы			2 677	97
		в том числе оплата труда машинистов			793	29
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0081648	58	0
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.007776	10 876	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007776*	*3 221*	*25*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000105	11 588	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000105*	*2 694*	*0*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004082	12 818	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004082*	*3 848*	*2*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005949	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005949*	*2 694*	*2*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28 201	1015
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.03672	22 973	844
24.3.2	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	$м^3$	0.0002484	122 915	31
24.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000288	122 783	4
24.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000072	120 524	9

1	2	3	4	5	6	7
24.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002484	120 524	30
24.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000018	64 460	1
24.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00063	33	0
24.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.01782	3 059	55
24.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0144	2 146	31
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01332	826	11
24.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0002016	7 007	1
25	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.000886**	**196 291**	**174**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			177 882	158
		в том числе оплата труда рабочих			88 548	78
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0316727	4 976	158
25.2		машины и механизмы			5 637	5
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	1
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0015501	281	0
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000354	12 818	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000354*	*3 848*	*1*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000025	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000025*	*2 694*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	11
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.001772	2 284	4
25.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000089	820 354	7
26	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000886**	**1 510 113**	**1338**
27	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.1**	**49 801**	**4980**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			18 923	1892
		в том числе оплата труда рабочих			9 421	942
27.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.42552	4 447	1892
27.2		машины и механизмы			2 677	267
		в том числе оплата труда машинистов			793	79
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.02268	58	1
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0216	10 876	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3 221*	*70*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002916	11 588	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002916*	*2 694*	*1*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001134	12 818	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001134*	*3 848*	*4*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016524	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016524*	*2 694*	*4*
27.3		материалы, изделия и конструкции			28 201	2821
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.102	22 973	2343
27.3.2	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	$м^3$	0.00069	122 915	85

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00008	122 783	10
27.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002	120 524	24
27.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00069	120 524	83
27.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00005	64 460	3
27.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00175	33	0
27.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.0495	3 059	151
27.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 146	86
27.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	826	31
27.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00056	7 007	4
28	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.003544**	**196 291**	**696**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			177 882	630
		в том числе оплата труда рабочих			88 548	314
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1266909	4 976	630
28.2		машины и механизмы			5 637	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	5
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0062006	281	2
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0014162	12 818	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014162*	*3 848*	*5*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00001	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00001*	*2 694*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	45
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.007088	2 284	16
28.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000354	820 354	29
29	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0.003544**	**694 126**	**2460**
30	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.01332**	**64 430**	**858**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			60 097	800
		в том числе оплата труда рабочих			29 917	398
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.166873	4 797	800
30.2		машины и механизмы			4 175	55
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	17
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023017	12 818	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023017*	*3 848*	*9*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031648	8 251	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031648*	*2 694*	*9*
30.3		материалы, изделия и конструкции			158	2
30.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0037296	566	2
31	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01332**	**349 832**	**4660**
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0.637**	**44 380**	**28270**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			15 671	9982
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	5016
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.4246768	4 117	9982
32.2		машины и механизмы			14	9
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3179904	28	9
32.3		материалы, изделия и конструкции			28 695	18279
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.19747	3 070	606
32.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.64974	22 429	14573
32.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.000637	90 707	58
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.274	2 381	3033
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.22295	33	7
33	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.0124019**	**64 430**	**799**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			60 097	745
		в том числе оплата труда рабочих			29 917	371
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.155371	4 797	745
33.2		машины и механизмы			4 175	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	16
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002143	12 818	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002143*	*3 848*	*8*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029467	8 251	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029467*	*2 694*	*8*
33.3		материалы, изделия и конструкции			158	2
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0034725	566	2
34	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0124019**	**349 832**	**4339**
35	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**2.94**	**2 696**	**7926**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 869	5495
		в том числе оплата труда рабочих			930	2734
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.213044	4 530	5495
35.2		машины и механизмы			36	106
		в том числе оплата труда машинистов			12	35
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0127008	8 251	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127008*	*2 694*	*34*
35.3		материалы, изделия и конструкции			791	2326
35.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.09114	21 559	1965
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.006615	33	0
35.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.00147	246 579	362
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ				
36	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**23.97**	**42 780**	**1025437**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			28 187	675642
		в том числе оплата труда рабочих			14 032	336347

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140.84772	4 797	675647
36.2		машины и механизмы			7 021	168293
		в том числе оплата труда машинистов			1 559	37369
36.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9.8890632	13 693	135411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.8890632*	*2 694*	*26641*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.9866904	8 251	32894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9866904*	*2 694*	*10740*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	24
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.05468	33	35
36.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5.7528	31 545	181472
37	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.2716**	**693 516**	**188359**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			292 195	79360
		в том числе оплата труда рабочих			145 458	39506
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5436992	4 797	79360
37.2		машины и механизмы			6 140	1668
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	427
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0674654	13 599	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0674654*	*2 694*	*182*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0909317	8 251	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0909317*	*2 694*	*245*
37.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.2716	395 181	107331
38	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.2716**	**395 181**	**107331**
39	**6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**10.28**	**10 522**	**108166**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 765	90104
		в том числе оплата труда рабочих			4 364	44862
39.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.444376	4 885	90101
39.2		машины и механизмы			642	6599
		в том числе оплата труда машинистов			141	1449
39.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.3996864	13 693	5473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3996864*	*2 694*	*1077*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1365595	8 251	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1365595*	*2 694*	*368*
39.2.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.23644	34 827	8235
39.2.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.009252	349 152	3230
40	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.004308**	**395 181**	**1702**
41	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0.15**	**86 636**	**12995**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			43 525	6529
		в том числе оплата труда рабочих			21 669	3250
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3365	4 885	6529
41.2		машины и механизмы			11 199	1680
		в том числе оплата труда машинистов			2 115	317
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0795258	58	5
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1133514	13 599	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1133514*	*2 694*	*305*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.337365	281	95
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004374	11 588	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004374*	*2 694*	*1*
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013608	12 818	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013608*	*3 848*	*5*
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019926	8 251	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019926*	*2 694*	*5*
41.3		материалы, изделия и конструкции			31 912	4786
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.15225	21 832	3324
41.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001215	120 524	146
41.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00006	64 460	4
41.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000375	278 998	105
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00018	33	0
41.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11685	3 059	357
41.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.375	2 146	805
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0555	826	46
42	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00165**	**395 181**	**652**
43	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0.75**	**44 380**	**33285**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			15 671	11753
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	5906
43.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.8548	4 117	11753
43.2		машины и механизмы			14	11
43.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3744	28	10
43.3		материалы, изделия и конструкции			28 695	21521
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.2325	3 070	714
43.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.765	22 429	17158
43.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.00075	90 707	68
43.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.5	2 381	3572
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2625	33	9
44	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0.205**	**63 270**	**12970**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			25 682	5265
		в том числе оплата труда рабочих			12 784	2621

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.11807	4 709	5265
44.2		машины и механизмы			11 238	2303
		в том числе оплата труда машинистов			2 202	451
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0666635	58	4
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1559763	13 599	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1559763*	*2 694*	*420*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2766393	281	78
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005978	11 588	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005978*	*2 694*	*2*
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0037195	12 818	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037195*	*3 848*	*14*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056236	8 251	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056236*	*2 694*	*15*
44.3		материалы, изделия и конструкции			26 350	5402
44.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.208075	22 973	4780
44.3.2	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	$м^3$	0.0001845	119 169	22
44.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.001476	90 707	134
44.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001025	64 460	7
44.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003075	278 998	86
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003096	33	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11275	3 059	345
44.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.03485	826	29
45	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.106272**	**349 152**	**37105**
46	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.031096**	**343 155**	**10671**
		Перемычки				
47	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.807**	**131 077**	**105779**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			65 364	52749
		в том числе оплата труда рабочих			32 540	26260
47.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.417436	4 620	52749
47.2		машины и механизмы			10 352	8354
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	1586
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.679381	58	39
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.555881	13 599	7559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.555881*	*2 694*	*1498*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6698218	281	469
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0023532	11 588	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023532*	*2 694*	*6*
47.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104587	12 818	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104587*	*3 848*	*40*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151651	8 251	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151651*	*2 694*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			32 043	25859
47.3.1	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	$м^3$	0.011298	119 169	1346
47.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.069402	122 783	8521
47.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0202557	120 524	2441
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006214	64 460	40
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018642	33	0
47.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8561	2 284	4239
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.47681	3 059	4518
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.0175	2 146	4330
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.512445	826	423
47.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.819105	22 973	18817
48	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.02895**	**349 152**	**10108**
49	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.03572**	**349 832**	**12496**
50	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.0526**	**343 155**	**18050**
		ПОКРЫТИЕ				
51	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**4**	**21 990**	**87960**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14 725	58900
		в том числе оплата труда рабочих			7 330	29320
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.8368	4 976	58900
51.2		машины и механизмы			3 158	12632
		в том числе оплата труда машинистов			658	2632
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.85536	13 599	11632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.85536*	*2 694*	*2304*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.121392	8 251	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.121392*	*2 694*	*327*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 107	16428
51.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26	24 606	6398
51.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0824	21 832	1799
51.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0132	120 524	1591
51.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	1 022 349	368
51.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.0172	343 155	5902
51.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.052	826	43
51.3.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00036	902 233	325
52	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**24.8**	**12 826**	**318085**
53	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0.46**	**129 288**	**59472**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			77 838	35805
		в том числе оплата труда рабочих			38 750	17825
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.75008	4 620	35805
53.2		машины и механизмы			4 499	2070
		в том числе оплата труда машинистов			919	423
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1418861	13 599	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1418861*	*2 694*	*382*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013414	11 588	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013414*	*2 694*	*4*
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0046699	12 818	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046699*	*3 848*	*18*
53.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2382653	28	7
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069552	8 251	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069552*	*2 694*	*19*
53.3		материалы, изделия и конструкции			46 951	21597
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4669	22 973	10726
53.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.05336	566	30
53.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00276	1 109 851	3063
53.3.4	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	$м^3$	0.004554	119 169	543
53.3.5	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	$м^3$	0.028612	122 783	3513
53.3.6	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	$м^3$	0.002438	120 524	294
53.3.7	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	$м^3$	0.01265	120 524	1525
53.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003956	64 460	26
53.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.01288	27 340	352
53.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0011822	33	0
53.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.39606	3 059	1212
53.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3634	826	300
53.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0019734	7 007	14
54	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.037**	**349 832**	**12944**
55	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00387**	**349 152**	**1351**
56	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.0052**	**188 087**	**978**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			177 882	925
		в том числе оплата труда рабочих			88 548	460
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1858896	4 976	925
56.2		машины и механизмы			5 637	29
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	8
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0090979	281	3
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020779	12 818	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020779*	*3 848*	*8*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000146	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000146*	*2 694*	*0*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	24
56.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0104	2 284	24
57	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0052**	**349 152**	**1816**
58	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**1.8**	**87 242**	**157036**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			43 525	78345
		в том числе оплата труда рабочих			21 669	39004
58.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.038	4 885	78346
58.2		машины и механизмы			11 199	20158
		в том числе оплата труда машинистов			2 115	3807
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.9543096	58	55
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.3602168	13 599	18498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3602168*	*2 694*	*3664*
58.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.04838	281	1138
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0052488	11 588	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052488*	*2 694*	*14*
58.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0163296	12 818	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163296*	*3 848*	*63*
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0239112	8 251	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0239112*	*2 694*	*64*
58.3		материалы, изделия и конструкции			32 518	58533
58.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.827	22 429	40978
58.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01458	120 524	1757
58.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00072	64 460	46
58.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0045	278 998	1255
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00216	33	0
58.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.4022	3 059	4289
58.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.5	2 146	9657
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.666	826	550
59	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0951**	**349 152**	**33204**
		КРОВЛЯ /лист АС-5/				
60	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**26.73**	**2 536**	**67787**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			869	23228
		в том числе оплата труда рабочих			437	11681
60.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.474602	5 192	23232
60.2		машины и механизмы			57	1524
		в том числе оплата труда машинистов			9	241

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0317552	13 599	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0317552*	*2 694*	*86*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.522518	1 114	582
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0202079	12 818	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202079*	*3 848*	*78*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0288684	8 251	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0288684*	*2 694*	*78*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 610	43035
60.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	29.403	435	12790
60.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	52.3908	245	12836
60.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0066825	269 337	1800
60.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.016038	973 152	15607
61	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**$м^3$**	**3.34125**	**28 805**	**96245**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			10 990	36720
		в том числе оплата труда рабочих			5 523	18454
61.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.7791705	3 755	36721
61.2		машины и механизмы			4 515	15085
		в том числе оплата труда машинистов			989	3304
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.433026	13 599	5889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.433026*	*2 694*	*1167*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.793881	11 588	9199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.793881*	*2 694*	*2139*
61.3		материалы, изделия и конструкции			13 300	44439
61.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.4414875	12 913	44440
62	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**26.73**	**1 693**	**45254**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			985	26329
		в том числе оплата труда рабочих			495	13231
62.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.013952	3 755	26337
62.2		машины и механизмы			265	7084
		в том числе оплата труда машинистов			57	1524
62.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.6812942	276	188
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1963051	13 599	2670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1963051*	*2 694*	*529*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3637418	11 588	4215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3637418*	*2 694*	*980*
62.3		материалы, изделия и конструкции			443	11841
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.817938	3 070	2511
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.408969	21 832	8929
62.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.17612	307	361
62.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.029105	33	34
63	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=10***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**26.73**	**303**	**8099**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			40	1069
		в том числе оплата труда рабочих			20	535
63.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.259281	3 755	974
63.2		машины и механизмы			40	1070
		в том числе оплата труда машинистов			9	241
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0288684	13 599	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0288684*	*2 694*	*78*
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0577368	11 588	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0577368*	*2 694*	*156*
63.3		материалы, изделия и конструкции			223	5961
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.272646	21 832	5952
64	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.0292**	**64 430**	**1881**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			60 097	1755
		в том числе оплата труда рабочих			29 917	874
64.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3658176	4 797	1755
64.2		машины и механизмы			4 175	122
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	38
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050458	12 818	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050458*	*3 848*	*19*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069379	8 251	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069379*	*2 694*	*19*
64.3		материалы, изделия и конструкции			158	5
64.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.008176	566	5
65	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0292**	**395 181**	**11539**
66	**6110-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**$м^2$**	**26.73**	**6 423**	**171687**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 475	39427
		в том числе оплата труда рабочих			741	19807
66.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.59132	5 192	39414
66.2		машины и механизмы			272	7271
		в том числе оплата труда машинистов			37	989
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.127021	13 599	1727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.127021*	*2 694*	*342*
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.9705584	1 114	3309
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0375289	11 588	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0375289*	*2 694*	*101*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.072171	12 818	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072171*	*3 848*	*278*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1039262	8 251	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1039262*	*2 694*	*280*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 590	122691
66.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	122.958	322	39592

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	336.798	245	82516
66.3.3	217-701-0213	Симазин	т	0.0002673	2 161 774	578
66.3.4	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.280665	8 176	2295
				ПОКРЫТИЕ КОЗЫРЬКА КВ-1 /лист АС-6/		
67	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**2.2**	**1 652**	**3634**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			985	2167
		в том числе оплата труда рабочих			495	1089
67.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.57728	3 755	2168
67.2		машины и механизмы			265	583
		в том числе оплата труда машинистов			57	125
67.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0560736	276	15
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0161568	13 599	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161568*	*2 694*	*44*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0299376	11 588	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0299376*	*2 694*	*81*
67.3		материалы, изделия и конструкции			402	884
67.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.06732	3 070	207
67.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.03366	19 183	646
67.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.0968	307	30
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0847	33	3
68	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**2.2**	**413**	**909**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			60	132
		в том числе оплата труда рабочих			30	66
68.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.03212	3 755	121
68.2		машины и механизмы			60	132
		в том числе оплата труда машинистов			13	29
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003564	13 599	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003564*	*2 694*	*10*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.007128	11 588	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*2 694*	*19*
68.3		материалы, изделия и конструкции			293	645
68.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.03366	19 183	646
69	**6110-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике**	**$м^2$**	**2.2**	**6 423**	**14131**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 475	3245
		в том числе оплата труда рабочих			741	1630
69.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6248	5 192	3244
69.2		машины и механизмы			272	598
		в том числе оплата труда машинистов			37	81
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0104544	13 599	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104544*	*2 694*	*28*
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2444904	1 114	272
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0030888	11 588	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030888*	*2 694*	*8*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00594	12 818	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00594*	*3 848*	*23*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0085536	8 251	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085536*	*2 694*	*23*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 590	10098
69.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	10.12	322	3259
69.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27.72	245	6791
69.3.3	217-701-0213	Симазин	т	0.000022	2 161 774	48
69.3.4	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0231	8 176	189
	Раздел 1.	**ПОЛЫ /лист АС-6/**				**609030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140292*
		машины и механизмы	тенге			10254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		ДОЩАТЫЕ				
70	**6109-0307-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**5.74**	**4 138**	**23752**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 086	11974
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	6016
70.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.668526	4 487	11974
70.2		машины и механизмы			58	333
		в том числе оплата труда машинистов			17	98
70.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0268632	19	1
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0083574	11 588	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083574*	*2 694*	*23*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0286541	8 251	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0286541*	*2 694*	*77*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 994	11446
70.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.016072	18 235	293
70.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.029274	59 254	1735
70.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.013776	120 524	1660
70.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.3202	264	349
70.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0.067732	103 968	7042
70.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004018	33	0
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.09184	826	76
70.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0001952	1 488 550	291
71	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**5.74**	**8 800**	**50512**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			2 805	16101
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	8088
71.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.5875	4 487	16097
71.2		машины и механизмы			144	826
		в том числе оплата труда машинистов			49	281
71.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.1611792	64	10
71.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0537264	19	1
71.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.045369	6 085	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045369*	*2 255*	*102*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0656656	8 251	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0656656*	*2 694*	*177*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5 851	33585
71.3.1	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	$м^3$	0.212954	151 875	32342
71.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.50388	826	1242
72	**6109-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса деревянного**	**м**	**6.14**	**660**	**4052**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			357	2192
		в том числе оплата труда рабочих			179	1099
72.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.488744	4 487	2193
72.2		машины и механизмы			7	43
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051085	8 251	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051085*	*2 694*	*14*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2	12
72.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01842	826	15
72.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	6.2014	291	1805
73	**6112-0302-0320** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол**	**$м^2$**	**5.74**	**2 691**	**15446**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 394	13742
		в том числе оплата труда рабочих			1 203	6905
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.787918	4 929	13742
73.2		машины и механизмы			10	57
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0011939	6 085	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011939*	*2 255*	*3*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0065666	8 251	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065666*	*2 694*	*18*
73.3		материалы, изделия и конструкции			116	666
73.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0001378	6 037	1
73.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.66584	684	455
73.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.017794	1 103	20
73.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.048216	4 057	196
73.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.435	684	982
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА				
74	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**29.17**	**729**	**21265**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			307	8955
		в том числе оплата труда рабочих			154	4492
74.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.065236	4 334	8951
74.2		машины и механизмы			89	2596
		в том числе оплата труда машинистов			25	729
74.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0273031	9 466	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0273031*	*2 694*	*74*
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1001114	11 588	1160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1001114*	*2 694*	*270*
74.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1395493	8 355	1166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1395493*	*2 694*	*376*
74.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.2821322	18	5
74.3		материалы, изделия и конструкции			333	9714
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.48767	6 537	9725
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.064174	33	2
75	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**2.3336**	**42 807**	**99894**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 671	36570
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	18377
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.882615	4 117	36570
75.2		машины и механизмы			14	33
75.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1649331	28	33
75.3		материалы, изделия и конструкции			27 122	63292
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.723416	3 070	2221
75.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.380272	20 887	49717
75.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0023336	90 707	212
75.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.6672	2 381	11113
75.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.81676	33	27
76	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**29.17**	**5 846**	**170528**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 143	150021
		в том числе оплата труда рабочих			2 584	75375
76.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32.157008	4 665	150012
76.2		машины и механизмы			213	6213
		в том числе оплата труда машинистов			72	2100
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.6977464	6 085	4246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6977464*	*2 255*	*1573*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1092125	11 588	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1092125*	*2 694*	*294*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084943	8 251	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084943*	*2 694*	*229*
76.3		материалы, изделия и конструкции			490	14293
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.37921	21 832	8279
76.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.892602	6 701	5981
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.123045	33	37

1	2	3	4	5	6	7
77	**233-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**29.17**	**2 551**	**74413**
78	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**30.63**	**1 336**	**40922**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 296	39696
		в том числе оплата труда рабочих			651	19940
78.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.516602	5 279	39680
78.2		машины и механизмы			5	153
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0191131	8 251	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191131*	*2 694*	*51*
78.3		материалы, изделия и конструкции			35	1072
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.049008	21 832	1070
79	**231-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**30.63**	**3 534**	**108246**
	Раздел 2.	**ПРОЕМЫ**				**719903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44552*
		машины и механизмы	тенге			5783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
80	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**3.22**	**11 096**	**35729**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 518	30648
		в том числе оплата труда рабочих			4 738	15256
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.508586	4 709	30649
80.2		машины и механизмы			148	476
		в том числе оплата труда машинистов			47	151
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2928139	18	5
80.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0285163	38	1
80.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0166925	6 085	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0166925*	*2 255*	*38*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0170402	12 818	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170402*	*3 848*	*66*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017388	8 251	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017388*	*2 694*	*47*
80.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1843128	22	4
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 430	4605
80.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014168	120 524	171
80.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.256122	1 590	1997
80.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.5796	4 204	2437
81	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3.22**	**70 068**	**225619**

1	2	3	4	5	6	7
82	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**2.1**	**6 362**	**13360**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 960	10416
		в том числе оплата труда рабочих			2 469	5185
82.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.21193	4 709	10416
82.2		машины и механизмы			240	505
		в том числе оплата труда машинистов			75	158
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3574368	18	6
82.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.004536	6 085	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 255*	*10*
82.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1081836	23	2
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004536	12 818	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*3 848*	*17*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0483084	8 251	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0483084*	*2 694*	*130*
82.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0.0925344	119	11
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 162	2440
82.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0021	90 584	190
82.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0147	826	12
82.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.1092	1 086	119
82.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.504	4 204	2119
83	**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**	**м^2**	**2.1**	**11 629**	**24421**
84	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**1**	**3 633**	**3633**
85	**6108-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные**	**м^2**	**4.5**	**12 750**	**57375**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			8 633	38848
		в том числе оплата труда рабочих			4 298	19341
85.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.9524	4 885	38847
85.2		машины и механизмы			981	4415
		в том числе оплата труда машинистов			219	986
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.258066	13 599	3509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.258066*	*2 694*	*695*
85.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.494262	23	11
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.107892	8 251	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.107892*	*2 694*	*291*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 136	14112
85.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0.00621	21 559	134
85.3.2	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.513	1 515	777
85.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1332	826	110
85.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3.114	4 204	13091

1	2	3	4	5	6	7
86	**223-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**4.5**	**71 302**	**320859**
87	**6108-0501-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Остекление окна со спаренным перелетом, толщина стекла 3 мм**	**$м^2$**	**4.5**	**8 646**	**38907**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 109	9491
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	4770
87.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.11545	4 487	9492
87.2		машины и механизмы			86	387
		в том числе оплата труда машинистов			22	99
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.015444	13 599	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015444*	*2 694*	*42*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021528	8 251	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021528*	*2 694*	*58*
87.3		материалы, изделия и конструкции			6 451	29030
87.3.1	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	7.065	3 686	26042
87.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.099	684	68
87.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.03105	826	26
87.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.009	1 103	10
87.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0.002835	1 016 698	2882
	Раздел 3.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /Лист АС-6/**				**705714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305957*
		машины и механизмы	тенге			40748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
88	**6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**35.52**	**1 552**	**55127**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 528	54275
		в том числе оплата труда рабочих			768	27279
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.007648	4 929	54257
88.2		машины и механизмы			7	249
		в том числе оплата труда машинистов			3	107
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0406349	6 085	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0406349*	*2 255*	*92*
88.3		материалы, изделия и конструкции			5	178
88.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.262848	726	191
88.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.021312	19 747	421
89	**6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**35.52**	**205**	**7282**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			188	6678
		в том числе оплата труда рабочих			95	3374
89.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.626816	4 117	6698

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			3	107
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0036941	6 085	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036941*	*2 255*	*8*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0073882	8 251	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0073882*	*2 694*	*20*
89.3		материалы, изделия и конструкции			14	497
89.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0074592	64 460	481
90	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м²**	**137.122**	**3 951**	**541769**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 332	456891
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	229542
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92.694472	4 929	456891
90.2		машины и механизмы			288	39491
		в том числе оплата труда машинистов			125	17140
90.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	6.7025234	5 095	34149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7025234*	*2 255*	*15114*
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.8841627	6 085	5380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8841627*	*2 255*	*1994*
90.3		материалы, изделия и конструкции			3	411
90.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0082273	35 441	292
90.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0959854	826	79
90.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	2.0705422	19 747	40887
90.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	3.7982794	1 069	4060
91	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м²**	**144.25**	**442**	**63758**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			394	56834
		в том числе оплата труда рабочих			198	28562
91.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.804725	4 117	56834
91.2		машины и механизмы			3	433
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015002	6 085	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015002*	*2 255*	*34*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030004	8 251	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030004*	*2 694*	*81*
91.3		материалы, изделия и конструкции			45	6491
91.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0.000577	6 037	3
91.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0245225	64 460	1581
91.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2.308	116	268
91.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.014425	1 103	16
91.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1.154	4 057	4682
92	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**м²**	**3.602**	**10 488**	**37778**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 502	34226
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	17200

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.7054832	5 104	34225
92.2		машины и механизмы			130	468
		в том числе оплата труда машинистов			48	173
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0771693	6 085	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0771693*	*2 255*	*174*
92.3		материалы, изделия и конструкции			20	72
92.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.003602	19 747	71
92.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.154886	19 441	3011
	Раздел 4.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**1445444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157858*
		машины и механизмы	тенге			136982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		МОНОРЕЛЬС. УЗЕЛ А (Балка Б-2) /лист АС-7/				
93	**1109-0301-0604** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**8.83**	**17 488**	**154419**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			8 040	70993
		в том числе оплата труда рабочих			4 002	35338
93.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.018508	5 064	70990
93.2		машины и механизмы			9 225	81457
		в том числе оплата труда машинистов			2 975	26269
93.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.3841	482	1149
93.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.047682	12 745	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047682*	*3 221*	*154*
93.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.33774	12 926	43144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.33774*	*3 221*	*10751*
93.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1401851	52	7
93.2.5	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	6.484752	5 239	33974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.484752*	*2 255*	*14623*
93.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.190728	268	51
93.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0944104	12 818	1210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0944104*	*3 848*	*363*
93.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1420924	8 251	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1420924*	*2 694*	*383*
93.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.3884998	96	133
93.3		материалы, изделия и конструкции			223	1969
93.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0059161	10 602	63
93.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.134655	315	357
93.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.342604	130	45
93.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002322	278 998	65
93.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.001766	289 955	512

1	2	3	4	5	6	7
93.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001792	760 526	136
93.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000327	1 054 789	34
93.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.014128	2 146	30
93.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011285	586 341	662
93.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.005298	826	4
93.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000583	1 352 536	79
94	**214-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60**	**т**	**0.338**	**669 277**	**226216**
95	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.00784**	**470 520**	**3689**
96	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1.14**	**998**	**1138**
97	**215-202-0101** *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 1**	**$м^3$**	**0.006**	**119 169**	**715**
98	**6104-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Замоноличивание конструкций ригелей**	**$м^3$**	**0.052**	**31 201**	**1622**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 245	377
		в том числе оплата труда рабочих			3 607	188
98.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0718848	5 241	377
98.2		машины и механизмы			2 158	112
		в том числе оплата труда машинистов			635	33
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0498364	58	3
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0079579	12 818	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079579*	*3 848*	*31*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008817	8 251	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008817*	*2 694*	*2*
98.3		материалы, изделия и конструкции			21 798	1133
98.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05304	20 887	1108
98.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000208	122 783	26
98.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000104	826	0
99	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.023**	**131 077**	**3015**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			65 364	1503
		в том числе оплата труда рабочих			32 540	748
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.325404	4 620	1503
99.2		машины и механизмы			10 352	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	45
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0193628	58	1
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.015843	13 599	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015843*	*2 694*	*43*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.047591	281	13
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000671	11 588	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000671*	*2 694*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002981	12 818	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002981*	*3 848*	*1*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004322	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004322*	*2 694*	*1*
99.3		материалы, изделия и конструкции			32 043	737
99.3.1	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	$м^3$	0.000322	119 169	38
99.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001978	122 783	243
99.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0005773	120 524	70
99.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000177	64 460	1
99.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000531	33	0
99.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0529	2 284	121
99.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.04209	3 059	129
99.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0575	2 146	123
99.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.014605	826	12
99.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.023345	22 973	536
100	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0046**	**315 645**	**1452**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			311 697	1434
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	714
100.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.288144	4 976	1434
100.2		машины и механизмы			3 948	18
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	6
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007452	12 818	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007452*	*3 848*	*3*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010433	8 251	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010433*	*2 694*	*3*
				(Балка Б-1) /лист АС-13/		
101	**1109-0301-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0.23424**	**143 252**	**33555**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			78 208	18319
		в том числе оплата труда рабочих			38 934	9120
101.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6176026	5 064	18320
101.2		машины и механизмы			45 722	10710
		в том числе оплата труда машинистов			11 248	2635
101.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0.1922642	1 925	370
101.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0202383	12 745	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202383*	*3 221*	*65*
101.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6956928	12 926	8993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6956928*	*3 221*	*2241*
101.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0354171	52	2
101.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0430065	12 818	551

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0430065*	*3 848*	*165*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.060715	8 251	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060715*	*2 694*	*164*
101.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3693496	96	35
101.3		материалы, изделия и конструкции			19 322	4526
101.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0043803	10 602	46
101.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000937	1 100 829	1031
101.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002413	119 169	29
101.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006559	1 510 113	990
101.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.257664	315	81
101.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0772992	130	10
101.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000726	760 526	55
101.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001405	1 054 789	148
101.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.796416	2 284	1819
101.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0070272	2 146	15
101.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004544	586 341	266
101.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0023424	826	2
101.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000234	1 352 536	32
102	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.23424**	**48 388**	**11334**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			43 143	10106
		в том числе оплата труда рабочих			21 478	5031
102.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3281408	7 609	10106
102.2		машины и механизмы			2 838	665
		в том числе оплата труда машинистов			9	2
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.277545	482	616
102.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0379469	52	2
102.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1517875	268	41
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007589	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007589*	*2 694*	*2*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	563
102.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0019442	289 955	564
103	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0.23424**	**723 338**	**169435**
104	**6104-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Замоноличивание конструкций ригелей**	**$м^3$**	**0.16**	**31 201**	**4992**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			7 245	1159
		в том числе оплата труда рабочих			3 607	577
104.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.221184	5 241	1159
104.2		машины и механизмы			2 158	346
		в том числе оплата труда машинистов			635	102

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1533427	58	9
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0244858	12 818	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244858*	*3 848*	*94*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002713	8 251	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002713*	*2 694*	*7*
104.3		материалы, изделия и конструкции			21 798	3488
104.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1632	20 887	3409
104.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00064	122 783	79
104.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00032	826	0
105	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.092**	**131 077**	**12059**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			65 364	6013
		в том числе оплата труда рабочих			32 540	2994
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.301616	4 620	6013
105.2		машины и механизмы			10 352	953
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	181
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0774511	58	4
105.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0633718	13 599	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0633718*	*2 694*	*171*
105.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1903638	281	53
105.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002683	11 588	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002683*	*2 694*	*1*
105.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011923	12 818	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011923*	*3 848*	*5*
105.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017289	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017289*	*2 694*	*5*
105.3		материалы, изделия и конструкции			32 043	2948
105.3.1	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	$м^3$	0.001288	119 169	153
105.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007912	122 783	971
105.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0023092	120 524	278
105.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000708	64 460	5
105.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002125	33	0
105.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2116	2 284	483
105.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.16836	3 059	515
105.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.23	2 146	494
105.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05842	826	48
105.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.09338	22 973	2145
106	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0184**	**315 645**	**5808**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			311 697	5735
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	2855

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.152576	4 976	5735
106.2		машины и механизмы			3 948	73
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	23
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0029808	12 818	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029808*	*3 848*	*11*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041731	8 251	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041731*	*2 694*	*11*
107	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**7.32656**	**265**	**1942**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			187	1370
		в том числе оплата труда рабочих			94	689
107.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2249254	6 087	1369
107.2		машины и механизмы			4	29
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000762	37	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000762	11 588	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000762*	*2 694*	*2*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000762	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000762*	*2 694*	*2*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0853398	200	17
107.3		материалы, изделия и конструкции			74	542
107.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001099	380 806	42
107.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006594	760 526	501
108	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**7.32656**	**407**	**2982**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			218	1597
		в том числе оплата труда рабочих			110	806
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3245666	4 929	1600
108.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0015239	37	0
108.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015239	11 588	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015239*	*2 694*	*4*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015239	8 251	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015239*	*2 694*	*4*
108.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0990551	200	20
108.3		материалы, изделия и конструкции			182	1333
108.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002051	705 879	145
108.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0013188	902 233	1190
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ /см.Лист-12/				
109	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.26161**	**290 103**	**75894**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			196 342	51365
		в том числе оплата труда рабочих			97 744	25571
109.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.1431429	5 064	51365
109.2		машины и механизмы			64 648	16912

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18 154	4749
109.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.740439	482	839
109.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.895648	37	33
109.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0248634	22 782	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0248634*	*4 599*	*114*
109.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0819363	52	4
109.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0960632	268	26
109.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1668852	12 818	14957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1668852*	*3 848*	*4490*
109.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0536824	8 251	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0536824*	*2 694*	*145*
109.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4605382	96	44
109.3		материалы, изделия и конструкции			29 113	7617
109.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0048921	10 602	52
109.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002616	1 100 829	288
109.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002695	119 169	32
109.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0027469	1 510 113	4148
109.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3584057	315	113
109.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1072601	130	14
109.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000811	760 526	62
109.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000157	1 054 789	166
109.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.04644	2 284	2390
109.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0078483	2 146	17
109.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005075	586 341	298
109.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0026161	826	2
109.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000262	1 352 536	35
110	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.1104**	**264 065**	**29153**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			163 582	18059
		в том числе оплата труда рабочих			81 432	8990
110.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4458048	5 241	18059
110.2		машины и механизмы			66 990	7396
		в том числе оплата труда машинистов			18 321	2023
110.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.0242029	482	494
110.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1025395	37	4
110.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5806598	10 876	6315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5806598*	*3 221*	*1870*
110.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0078693	22 782	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078693*	*4 599*	*36*
110.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0345773	52	2
110.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0465005	268	12
110.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0143078	12 818	183

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143078*	*3 848*	*55*
110.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0226541	8 251	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0226541*	*2 694*	*61*
110.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2003098	96	19
110.3		материалы, изделия и конструкции			33 493	3698
110.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0020645	10 602	22
110.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001104	1 100 829	122
110.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001137	119 169	14
110.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0014794	1 510 113	2234
110.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.151248	315	48
110.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.045264	130	6
110.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000342	760 526	26
110.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000662	1 054 789	70
110.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4416	2 284	1009
110.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.003312	2 146	7
110.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002142	586 341	126
110.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001104	826	1
110.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000011	1 352 536	15
111	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.05092**	**422 888**	**21533**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			395 533	20141
		в том числе оплата труда рабочих			196 892	10026
111.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.047529	4 976	20141
111.2		машины и механизмы			12 519	637
		в том числе оплата труда машинистов			923	47
111.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8963957	482	432
111.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2034763	125	25
111.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0654424	268	18
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060493	12 818	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060493*	*3 848*	*23*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008799	8 251	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008799*	*2 694*	*24*
111.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1275852	96	12
111.3		материалы, изделия и конструкции			14 836	755
111.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009522	10 602	10
111.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000524	119 169	6
111.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002546	1 510 113	384
111.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.099294	315	31
111.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0300428	130	4
111.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007129	289 955	207

1	2	3	4	5	6	7
111.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000158	760 526	12
111.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000306	1 054 789	32
111.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015276	2 146	3
111.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000988	586 341	58
111.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005092	826	0
111.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000051	1 352 536	7
112	**214-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**0.10409**	**561 652**	**58462**
113	**214-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм**	**т**	**0.13226**	**405 267**	**53601**
114	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.001992**	**380 001**	**757**
115	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.1104**	**1 145 627**	**126477**
116	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**31.8**	**4 330**	**137694**
117	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01728**	**380 001**	**6566**
118	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00184**	**380 001**	**699**
119	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0208**	**470 520**	**9787**
120	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0.002468**	**319 483**	**788**
121	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**12.26497**	**265**	**3250**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			187	2294
		в том числе оплата труда рабочих			94	1153
121.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3765346	6 087	2292
121.2		машины и механизмы			4	49
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0012756	37	0
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012756	11 588	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012756*	*2 694*	*3*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012756	8 251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012756*	*2 694*	*3*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1428624	200	29
121.3		материалы, изделия и конструкции			74	908
121.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000184	380 806	70
121.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011038	760 526	840
122	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12.26497**	**407**	**4992**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			218	2674
		в том числе оплата труда рабочих			110	1349
122.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5433382	4 929	2678
122.2		машины и механизмы			7	86
		в том числе оплата труда машинистов			2	25

1	2	3	4	5	6	7
122.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0025511	37	0
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025511	11 588	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025511*	*2 694*	*7*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025511	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025511*	*2 694*	*7*
122.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1658224	200	33
122.3		материалы, изделия и конструкции			182	2232
122.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003434	705 879	242
122.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0022077	902 233	1992
		СТОЙКА Ст-1 С ФУНДАМЕНТОМ Фм-1 /лист АС-14/				
123	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.84**	**64 012**	**53770**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			31 018	26055
		в том числе оплата труда рабочих			15 440	12970
123.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.751648	4 530	26055
123.2		машины и механизмы			4 697	3945
		в том числе оплата труда машинистов			948	796
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3421958	58	20
123.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2753352	13 599	3744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2753352*	*2 694*	*742*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024494	11 588	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024494*	*2 694*	*7*
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006169	12 818	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006169*	*3 848*	*24*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089813	8 251	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089813*	*2 694*	*24*
123.3		материалы, изделия и конструкции			4 979	4182
123.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.05124	566	29
123.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.006216	120 524	749
123.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002268	64 460	15
123.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0037044	33	0
123.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.53844	3 059	1647
123.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.315	2 146	676
123.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.19992	826	165
123.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.12852	7 007	901
123.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.8526	22 973	19587
124	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.009828**	**188 087**	**1849**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			177 882	1748
		в том числе оплата труда рабочих			88 548	870
124.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3513313	4 976	1748
124.2		машины и механизмы			5 637	55
		в том числе оплата труда машинистов			1 546	15
124.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0171951	281	5

1	2	3	4	5	6	7
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039273	12 818	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039273*	*3 848*	*15*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000276	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000276*	*2 694*	*0*
124.3		материалы, изделия и конструкции			4 568	45
124.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.019656	2 284	45
125	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0.009828**	**694 126**	**6822**
126	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0122**	**349 832**	**4268**
127	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00208**	**349 152**	**726**
128	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.01168**	**343 155**	**4008**
129	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.128167**	**82 855**	**10619**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			51 136	6554
		в том числе оплата труда рабочих			25 457	3263
129.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2942304	5 064	6554
129.2		машины и механизмы			27 355	3506
		в том числе оплата труда машинистов			7 020	900
129.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.135652	482	65
129.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0110736	12 745	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110736*	*3 221*	*36*
129.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1993253	12 926	2576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1993253*	*3 221*	*642*
129.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0124578	52	1
129.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0276841	12 818	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0276841*	*3 848*	*107*
129.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429103	8 251	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0429103*	*2 694*	*116*
129.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1398046	96	13
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 364	559
129.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0023967	10 602	25
129.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000513	1 100 829	56
129.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000132	119 169	16
129.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000192	1 510 113	29
129.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0897169	315	28
129.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0269151	130	4
129.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000397	760 526	30
129.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000769	1 054 789	81
129.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0512668	2 284	117
129.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.003845	2 146	8

1	2	3	4	5	6	7
129.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002486	586 341	146
129.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012817	826	1
129.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000128	1 352 536	17
130	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.128167**	**11 228**	**1439**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			10 096	1294
		в том числе оплата труда рабочих			5 026	644
130.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1854833	6 976	1294
130.2		машины и механизмы			755	96
		в том числе оплата труда машинистов			3	
130.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1854833	482	89
130.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0055368	52	0
130.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0221473	268	6
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001384	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001384*	*2 694*	*0*
130.3		материалы, изделия и конструкции			377	49
130.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001666	289 955	48
131	**214-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К**	**т**	**0.084577**	**434 430**	**36743**
132	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00589**	**380 001**	**2238**
133	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0.0377**	**435 243**	**16409**
134	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3.716843**	**265**	**985**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			187	695
		в том числе оплата труда рабочих			94	349
134.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1141071	6 087	695
134.2		машины и механизмы			4	15
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003866	37	0
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003866	11 588	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003866*	*2 694*	*1*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003866	8 251	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003866*	*2 694*	*1*
134.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0432938	200	9
134.3		материалы, изделия и конструкции			74	275
134.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000558	380 806	21
134.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003345	760 526	254
135	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3.716843**	**407**	**1513**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			218	810
		в том числе оплата труда рабочих			110	409
135.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1646561	4 929	812
135.2		машины и механизмы			7	26

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	7
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0007731	37	0
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007731	11 588	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007731*	*2 694*	*2*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007731	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007731*	*2 694*	*2*
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0502517	200	10
135.3		материалы, изделия и конструкции			182	676
135.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001041	705 879	73
135.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000669	902 233	604
		ПРИЯМОК /лист АС-17/				
136	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.144**	**30 792**	**4434**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 527	796
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	396
136.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.209952	3 791	796
136.2		машины и механизмы			2 671	385
		в том числе оплата труда машинистов			528	76
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0279936	13 599	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0279936*	*2 694*	*75*
136.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0746496	28	2
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002022	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002022*	*2 694*	*1*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	252
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.000288	33	0
136.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.036	7 007	252
136.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.14688	20 433	3001
137	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0.61**	**116 587**	**71118**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			70 697	43125
		в том числе оплата труда рабочих			35 193	21468
137.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.228412	5 241	43125
137.2		машины и механизмы			14 631	8924
		в том числе оплата труда машинистов			4 322	2636
137.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.46116	58	27
137.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.7866072	10 876	8555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7866072*	*3 221*	*2534*
137.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0533628	281	15
137.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0017788	11 588	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017788*	*2 694*	*5*
137.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0081691	12 818	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081691*	*3 848*	*31*
137.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0244415	8 251	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244415*	*2 694*	*66*
137.3		материалы, изделия и конструкции			31 259	19069

1	2	3	4	5	6	7
137.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.61915	22 429	13887
137.3.2	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	$м^3$	0.00793	122 915	975
137.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001647	120 524	199
137.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00549	120 524	662
137.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0008357	64 460	54
137.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000689	274 757	19
137.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0025132	33	0
137.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.3294	3 059	1008
137.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.61	2 146	1309
137.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.159	826	957
138	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0.014**	**86 697**	**1214**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			82 584	1156
		в том числе оплата труда рабочих			41 110	576
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2552256	4 530	1156
138.2		машины и механизмы			2 568	36
		в том числе оплата труда машинистов			706	10
138.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0006048	38	0
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0025704	12 818	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025704*	*3 848*	*10*
138.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0111888	266	3
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 545	22
138.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.042	515	22
139	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.014**	**395 181**	**5533**
140	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00168**	**349 152**	**587**
141	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.01144**	**315 645**	**3611**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			311 697	3566
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	1775
141.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7166016	4 976	3566
141.2		машины и механизмы			3 948	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	14
141.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018533	12 818	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018533*	*3 848*	*7*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025946	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025946*	*2 694*	*7*
142	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02637**	**242 067**	**6383**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			227 986	6012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			113 490	2993
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3271494	4 530	6012
142.2		машины и механизмы			5 748	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 052	28
142.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0498393	482	24
142.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0116766	52	1
142.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2585948	125	32
142.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0039871	268	1
142.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034176	12 818	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034176*	*3 848*	*13*
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054111	8 251	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054111*	*2 694*	*15*
142.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0529721	96	5
142.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	219
142.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004931	10 602	5
142.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000087	1 510 113	131
142.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.039555	315	12
142.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0118665	130	2
142.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000369	289 955	11
142.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000082	760 526	6
142.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000158	1 054 789	17
142.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007911	2 146	2
142.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000512	586 341	30
142.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002637	826	0
142.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000026	1 352 536	4
143	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0103**	**470 520**	**4846**
144	**214-107-0109** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм**	**т**	**0.0157**	**429 318**	**6740**
145	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00037**	**349 152**	**129**
146	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0.76473**	**265**	**203**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			187	143
		в том числе оплата труда рабочих			94	72
146.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0234772	6 087	143
146.2		машины и механизмы			4	3
146.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000795	37	0
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000795	11 588	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000795*	*2 694*	*0*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000795	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000795*	*2 694*	*0*
146.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0089076	200	2
146.3		материалы, изделия и конструкции			74	57
146.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000115	380 806	4

1	2	3	4	5	6	7
146.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000688	760 526	52
147	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0.76473**	**407**	**311**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			218	167
		в том числе оплата труда рабочих			110	84
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0338775	4 929	167
147.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001591	37	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001591	11 588	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001591*	*2 694*	*0*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001591	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001591*	*2 694*	*0*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0103392	200	2
147.3		материалы, изделия и конструкции			182	139
147.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000214	705 879	15
147.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0001377	902 233	124
		КРЫЛЬЦО /лист АС-5/				
148	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**0.7**	**42 807**	**29965**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			15 671	10970
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	5513
148.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.66448	4 117	10970
148.2		машины и механизмы			14	10
148.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.34944	28	10
148.3		материалы, изделия и конструкции			27 122	18985
148.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.217	3 070	666
148.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.714	20 887	14913
148.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0007	90 707	63
148.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.4	2 381	3333
148.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.245	33	8
149	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.01078**	**64 430**	**695**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			60 097	648
		в том числе оплата труда рабочих			29 917	323
149.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1350518	4 797	648
149.2		машины и механизмы			4 175	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 305	14
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018628	12 818	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018628*	*3 848*	*7*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025613	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025613*	*2 694*	*7*
149.3		материалы, изделия и конструкции			158	2
149.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0030184	566	2

1	2	3	4	5	6	7
150	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.01078**	**395 181**	**4260**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-01

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50.86368	22 973	1 168 491.32
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.6751269	349 832	586 012.99
3	223-101-0102	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4.5	71 302	320 859
4	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	24.8	12 826	318 084.8
5	214-202-0402	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60	т	0.338	669 277	226 215.63
6	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3.22	70 068	225 618.96
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	157.248	1 351	212 442.05
8	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5.7528	31 545	181 472.08
9	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0.23424	723 338	169 434.69
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	67.3675788	2 284	153 867.55
11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	31.8	4 330	137 694
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.331538	395 181	131 017.52
13	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.1104	1 145 627	126 477.22
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.731595	22 973	108 698.93
15	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	30.63	3 534	108 246.42

1	2	3	4	5	6	7
16	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.2716	395 181	107 331.16
17	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	416.9088	245	102 142.66
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.287922	349 152	100 528.54
19	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.86089	22 429	86 595.9
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25.51418	3 059	78 047.88
21	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29.17	2 551	74 412.67
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.310512	20 887	69 146.66
23	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0.10409	561 652	58 462.36
24	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0.13226	405 267	53 600.61
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24.3919292	2 146	52 345.08
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.28888	20 433	46 768.69
27	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.4414875	12 913	44 439.93
28	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	133.078	322	42 851.12
29	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2.0918542	19 747	41 307.84
30	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.112576	343 155	38 631.02
31	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	$м^3$	0.3181106	120 524	38 339.96
32	214-202-0301	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К	т	0.084577	434 430	36 742.79
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.995711	7 007	35 004.95
34	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	$м^3$	0.212954	151 875	32 342.39
35	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0317628	973 152	30 910.03
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.344483	21 832	29 352.75
37	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	7.065	3 686	26 041.59
38	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	$м^2$	2.1	11 629	24 420.9
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.014799	1 510 113	22 348.13

1	2	3	4	5	6	7
40	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8.8412	2 381	21 050.9
41	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0162	1 173 745	19 014.67
42	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	0.03894	470 520	18 322.05
43	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4.1976	4 204	17 646.71
44	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0.0377	435 243	16 408.66
45	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	$м^3$	0.1119488	122 783	13 745.41
46	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	29.403	435	12 790.3
47	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.03578	340 720	12 190.96
48	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	$м^3$	0.093543	120 524	11 274.18
49	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12.7830745	826	10 558.82
50	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.027002	380 001	10 260.79
51	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.48767	6 537	9 724.9
52	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.013372	694 126	9 281.85
53	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.23644	34 827	8 234.5
54	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2294	32 807	7 525.93
55	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0.067732	103 968	7 041.96
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.255644	3 070	6 924.83
57	214-107-0109	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм	т	0.0157	429 318	6 740.29
58	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26	24 606	6 397.56
59	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.892602	6 701	5 981.33
60	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1.202216	4 057	4 877.39
61	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	$м^3$	0.0355024	122 915	4 363.78
62	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0046932	902 233	4 234.32
63	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3.7982794	1 069	4 060.36

1	2	3	4	5	6	7
64	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	1	3 633	3 633
65	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.009252	349 152	3 230.35
66	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0489633	64 460	3 156.18
67	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00276	1 109 851	3 063.19
68	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.154886	19 441	3 011.14
69	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0.002835	1 016 698	2 882.34
70	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.303765	8 176	2 483.58
71	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.09735	21 559	2 098.77
72	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	$м^3$	0.017462	119 169	2 080.93
73	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0104832	197 831	2 073.9
74	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.256122	1 590	1 997.23
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0025975	760 526	1 975.44
76	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	6.2014	291	1 804.61
77	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0066825	269 337	1 799.84
78	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.029274	59 254	1 734.6
79	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0132	120 524	1 590.92
80	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0027032	586 341	1 584.99
81	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0054147	278 998	1 510.7
82	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	0.0013602	1 100 829	1 497.39
83	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44.3109629	33	1 462.26
84	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0046266	289 955	1 341.51
85	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.06732	19 183	1 291.4
86	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.00517	246 579	1 274.81
87	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.14	998	1 137.72
88	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.435	684	981.54
89	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0.002468	319 483	788.48
90	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.513	1 515	777.2
91	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.006	119 169	715.01
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.1305386	315	671.12

1	2	3	4	5	6	7
93	217-701-0213	Симазин	т	0.0002893	2 161 774	625.4
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0005197	1 054 789	548.17
95	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.76484	684	523.15
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0006741	705 879	475.8
97	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	$м^3$	0.0044206	90 707	400.98
98	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1.27292	307	390.79
99	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00036	1 022 349	368.05
100	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллическиераздвижные	шт.	0.01288	27 340	352.14
101	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1.3202	264	348.53
102	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.016072	18 235	293.07
103	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0082273	35 441	291.58
104	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0001952	1 488 550	290.51
105	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2.308	116	267.73
106	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0008713	274 757	239.4
107	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	0.021095	10 602	223.65
108	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.262848	726	190.83
109	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	$м^3$	0.0021	90 584	190.23
110	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001395	1 352 536	188.61
111	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014168	120 524	170.76
112	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003611	380 806	137.51
113	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.001476	90 707	133.88
114	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0.1092	1 086	118.59
115	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.000131	820 354	107.47
116	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	$м^3$	0.0008089	119 169	96.4
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6412517	130	83.36
118	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.003602	19 747	71.13
119	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.1229965	566	69.62
120	218-103-0201	Ветошь	кг	0.041219	1 103	45.46
121	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	$м^3$	0.0001845	119 169	21.99

1	2	3	4	5	6	7
122	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.042	515	21.63
123	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургическогошлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0007148	6 037	4.32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 756 342**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 756 342.06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-04'Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками'РП'2'02-04-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах на 2023г.*
3	М102641=34827*
4	М100299=12913*
5	М100259=8176*
6	М100262=7689*
7	М102643=32807*
8	(РМ315946)(РМ295570)(РМ295491)(РМ295547)(РМ295962)(РМ304013)(РМ295970)(РМ295946)(РМ295688)(РМ295687)(РМ295961)(РМ295605)*
9	П2Земляные работы*
10	У6101-0102-0108'480,9.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'480,9.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0102-0114'16''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0102'(480,9-100,4).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0206-0102'(480,9-100,4).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0107-0501'(480,9-100,4).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
16	У6101-0107-0601'(480,9-100,4).0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0107-0801'66,42''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
18	П Съезд-выезд*
19	У6101-0102-0114'83,75''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0106-0102'83,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0107-0501'83,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
22	У6101-0107-0601'83,75''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
23	П2 ФУНДАМЕНТЫ*
24	У6103-0701-0101'2,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
25	У6103-0101-0209'48,35''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
26	С1214-210-0201'(742+740,04+52,445+30).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'44,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6104-0802-0403'3.5,40.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
29	У6111-0401-0101(РС102633РС102643)(РС146546)'7,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
30	У6111-0401-0107'65,52''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	Е11-060201-0104'3,86''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
32	С1214-403-0103'35,78.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	У6103-0701-0804(РС295613)(РС315946)'8,67.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
34	С1217-101-0107'8,67.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
35	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,036''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
36	У6103-0701-0804(РС295613)(РС315946)'0,886.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
37	С1217-101-0107'0,886.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
38	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
39	У6103-0701-0804(РС295613)(РС315946)'4.0,886.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
40	С1261-107-0982'4.0,886.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
41	У6103-0701-0810(РС295570)'13,32.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
42	С1214-210-0201'(13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'0,13.4,9''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
44	У6103-0701-0810(РС295570)'2,531.0,001.4,9''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
45	С1214-210-0201'2,531.0,001.4,9''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	У6111-0401-0101(РС102633РС102673)(РС146546)'0,6.4,9''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
47	П2 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
48	У6105-0201-0101(РС295491РС102867)(РС102640РС102634)'23,97''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
49	У6105-0401-0103(РС127707)'0,20736+0,06424''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
50	С1214-403-0101'0,20736+0,06424''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
51	У6105-0201-0502(РС295491РС102867)'10,28''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
52	С1214-403-0101'(3,868+0,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
53	Е11-060701-0201(РС100533РС102636)'0,15''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
54	С1214-403-0101'(1,54+0,11).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
55	У6109-0102-0110(РС100467РС100511)'0,75''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
56	Е11-060501-0106'0,205''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
57	С1214-210-0101'2,952.36.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	С1214-210-0202'15,548.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
59	П2 Перемычки*
60	У6103-0401-0301'0,185.2+0,41+0,027''Устройство железобетонной перемычки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1214-210-0101'(4,4.2+7,92+4,2+6,86+1,17).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1214-210-0201'(1,78+2,58+19,9+5,73.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	С1214-210-0202'(10,2.2+19,3+12,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
64	П2 ПОКРЫТИЕ*
65	У6104-0402-0105(РС295547)'4''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2'шт.*
66	С1222-203-0303'6,2.1.4''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
67	Е11-060801-0102'0,46''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
68	С1214-210-0201'37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	С1214-210-0101'3,87.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6103-0701-0804(РС316002)(РС315946)'5,2.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
71	С1214-210-0101'5,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	Е11-060701-0201(РС274377)(РС100533РС100511)'1,8''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
73	С1214-210-0101'(16,3+78,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	П2 КРОВЛЯ /лист АС-5/*
75	У6111-0402-0301(РС135535РС135569)'26,73''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
76	У6111-0402-0202'26,73.0,125''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м^3*
77	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'26,73''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
78	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)(РС3.10)#К=10'26,73''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
79	У6103-0701-0810(РС295570)'29,2.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
80	С1214-403-0101'29,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
81	У6110-0101-0201'26,73''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
82	П ПОКРЫТИЕ КОЗЫРЬКА КВ-1 /лист АС-6/*
83	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'2,2''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
84	У6110-0302-0102(РС102635РС102634)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15)(РС3.15)#К=15'2,2''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
85	У6110-0101-0201'2,2''Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике'м^2*
86	Р ПОЛЫ /лист АС-6/*
87	П2 ДОЩАТЫЕ*
88	У6109-0307-0801'5,74''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^2*
89	У6109-0307-0202'5,74''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
90	У6109-0401-0101'6,14''Устройство плинтуса деревянного'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6112-0302-0320(РС295962РС249453)'5,74''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, пол'м^2*
92	П2 КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА*
93	У6109-0101-0101'29,17''Уплотнение грунта гравием'м^2*
94	У6109-0102-0110'29,17.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
95	У6109-0306-0102(РС295970)'29,17''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
96	С1233-202-0104'29,17''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
97	У6109-0401-0401(РС295946)'30,63''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
98	С1231-302-0401'30,63''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
99	Р ПРОЕМЫ*
100	У6108-0204-0103(РС295688)'2,3.1,4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
101	С1223-207-0102'2,3.1,4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
102	У6108-0201-0105(РС295688)'2,1.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
103	С1223-201-0103'2,1.1''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*
104	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
105	У6108-0101-0101(РС295687)'1,5.1,5.2''Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные'м^2*
106	С1223-101-0102'1,5.1,5.2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
107	У6108-0501-0104'1,5.1,5.2''Остекление окна со спаренным перелетом, толщина стекла 3 мм'м^2*
108	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /Лист АС-6/*
109	У6112-0301-0104'35,52''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
110	У6112-0302-0202(РС295961)'35,52''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м^2*
111	У6112-0202-0101(РС295576РС128403)'31,822+105,3''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
112	У6112-0302-0201(РС295961)'33,88+110,37''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
113	У6112-0202-0201(РС102685РС102638)'((2,3.2+1,41)+(1,5+1,5).2.2).0,2''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
114	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
115	П2 МОНОРЕЛЬС. УЗЕЛ А (Балка Б-2) /лист АС-7/*
116	Е11-090301-0604(РС126898)(РС131019)(РС131534)(РС144746)'8,83''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
117	С1214-202-0402'338.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 24-60'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	С1214-201-0102'7,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
119	С1217-101-0101'0,97+0,04+0,13''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
120	С1215-202-0101'0,006''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
121	У6104-0803-0201(РС100533РС100467)'0,052''Замоноличивание конструкций ригелей'м^3*
122	У6103-0401-0301'0,023''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
123	У6103-0701-0808(РС304013РС130005)'4,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
124	П (Балка Б-1) /лист АС-13/*
125	Е11-090301-0301(РС295605)'(2.117,12).0,001''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
126	Е11-090501-0204'(2.117,12).0,001''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
127	С1214-202-0101'2.117,12.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т*
128	У6104-0803-0201(РС100533РС100467)'0,04.4''Замоноличивание конструкций ригелей'м^3*
129	У6103-0401-0301'0,023.4''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
130	У6103-0701-0808(РС304013РС130005)'4,6.4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
131	У6111-0501-0205'(2.117,12+4,6.4).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
132	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)#К=2'(2.117,12+4,6.4).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
133	П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ /см.Лист-12/*
134	Е11-090304-0201(РС295605)'(2.18,37+3.22,45+132,26+6.0,332+20,8+2,468).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
135	У6106-0304-0101(РС295605)'(96,90+13,50).0,001=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
136	Е11-090305-0301(РС295605)'(31,8+7,1.2+8.0,23+2.1,54).0,001=Ф3''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
137	С1214-203-0402'(2.18,37+3.22,45).0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
138	С1214-106-0101'132,26.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм'т*
139	С1214-101-0201'6.0,332.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
140	С1222-503-0201'(96,90+13,50).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
141	С1241-102-0177'31,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
142	С1214-101-0201'(2.7,1+2.1,54).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
143	С1214-101-0201'8.0,23.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
144	С1214-201-0102'20,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
145	С1214-206-0201'2,468.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
146	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)#К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
148	П2 СТОЙКА Ст-1 С ФУНДАМЕНТОМ Фм-1 /лист АС-14/*
149	У6103-0101-0201'0,84''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
150	У6103-0701-0804(РС316002)(РС315946)'(9,24+0,284+0,304).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
151	С1261-107-0982'(9,24+0,284+0,304).0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
152	С1214-210-0201'12,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	С1214-210-0101'2,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	С1214-210-0202'11,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
155	Е11-090301-0201(РС295605)'(84,577+5,89+12,6+25,1).0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
156	Е11-090501-0202'(84,577+5,89+12,6+25,1).0,001''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
157	С1214-202-0301'84,577.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 14К-25К'т*
158	С1214-101-0201'5,89.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
159	С1214-101-0202'(12,6+25,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
160	У6111-0501-0205'(84,577+5,89+12,6+25,1).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
161	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)#К=2'(84,577+5,89+12,6+25,1).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
162	П2 ПРИЯМОК /лист АС-17/*
163	У6103-0701-0101'0,144''Устройство бетонной подготовки'м^3*
164	Е11-061301-0103(РС100533РС100511)'0,61''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
165	У6103-0703-0101(РС295570)'(11,3+2,7).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
166	С1214-403-0101'(11,3+2,7).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
167	С1214-210-0101'1,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	У6103-0701-0808(РС304013РС130005)'11,44.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
169	Е11-090601-0102(РС295605)'(10,3+15,7+0,37).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
170	С1214-201-0102'10,3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
171	С1214-107-0109'15,7.0,001''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм'т*
172	С1214-210-0101'0,37.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	У6111-0501-0205'(10,3+15,7+0,37).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
174	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)#К=2'(10,3+15,7+0,37).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
175	П2 КРЫЛЬЦО /лист АС-5/*
176	У6109-0102-0110'0,70''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	У6103-0701-0810(РС295570)'3,50.3,08.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
178	С1214-403-0101'3,50.3,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
179	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на ЭОМ.ПС

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.ПС

Сметная стоимость	**2235,933**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	801,446	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2235933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			763933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378413*
		машины и механизмы	тенге			130753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			649763
		оборудование	тенге			691484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
		Электрооборудование				
1	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 968**	**31968**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
1.2		машины и механизмы			2 463	2463
		в том числе оплата труда машинистов			694	694
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	281	229
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	12 818	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*3 848*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	8 251	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*2 694*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 123 774	16857

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	1 510 113	257
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 215	182
1.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	902 233	27
2	**515-301-0257** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8505-3074**	**шт.**	**1**	**340 547**	**340547**
3	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 222**	**16222**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
3.2		машины и механизмы			3 749	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	281	211
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12 818	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3 848*	*286*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8 355	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2 694*	*628*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 251	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 694*	*200*
3.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	1 510 113	151
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 215	122
3.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	902 233	18
4	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 917**	**10917**
5	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**14**	**8 663**	**121282**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 776	80864
		в том числе оплата труда рабочих			2 812	39368
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.84	5 449	80863
5.2		машины и механизмы			40	560
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5936	18	11
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9292	281	542
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	39858
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.014	1 123 774	15733
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000686	1 510 113	1036
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.196	594	116
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.084	939	79
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.014	401	6
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.014	1 416	20
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20244
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.084	246	21
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.98	1 215	1191
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.28	1 438	403
5.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000504	902 233	455

1	2	3	4	5	6	7
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.168	3 436	577
6	**247-204-0683** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**4 009**	**4009**
7	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 838**	**7676**
8	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
9	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**617**	**617**
10	**247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 332**	**4664**
11	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 643**	**2643**
12	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
13	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 222**	**16222**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
13.2		машины и механизмы			3 749	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	281	211
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12 818	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3 848*	*286*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8 355	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2 694*	*628*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 251	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 694*	*200*
13.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	1 510 113	151
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 215	122
13.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	902 233	18
14	**515-301-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А**	**шт.**	**1**	**350 937**	**350937**
15	**6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**55 487**	**55487**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 504	44504
		в том числе оплата труда рабочих			24 470	24470
15.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.54	4 665	44504
15.2		машины и механизмы			10 204	10204
		в том числе оплата труда машинистов			3 096	3096
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4558	13 326	6074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4558*	*3 848*	*1754*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.5194	37	19
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4982	8 251	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4982*	*2 694*	*1342*
15.3		материалы, изделия и конструкции			779	779
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0005	35 441	18
15.3.2	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.005	10 935	55
15.3.3	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
15.3.4	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0.25	538	135
15.3.5	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00001	1 380 719	14
15.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4337	998	433
16	**245-601-0103** *РСНБ РК 2022 ПРИМ.*	**Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С**	**шт.**	**1**	**11 712**	**11712**
17	**1308-0305-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**2**	**6 982**	**13964**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 629	9258
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	4508
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6112	5 746	9258
17.2		машины и механизмы			2 085	4170
		в том числе оплата труда машинистов			860	1720
17.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.6678	5 206	3477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6678*	*2 255*	*1506*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03286	12 818	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03286*	*3 848*	*126*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03286	8 251	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03286*	*2 694*	*89*
17.3		материалы, изделия и конструкции			268	536
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000063	35 441	2
17.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	4.08	124	506
17.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.056	492	28
18	**247-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА**	**шт.**	**2**	**9 719**	**19438**
19	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**4**	**7 409**	**29636**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 569	18276
		в том числе оплата труда рабочих			2 225	8900
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.18	5 746	18272
19.2		машины и механизмы			2 649	10596
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	4428
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.08544	18	20
19.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1.79776	5 206	9359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.79776*	*2 255*	*4054*
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.057664	12 818	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057664*	*3 848*	*222*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.057664	8 251	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057664*	*2 694*	*155*

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			191	764
19.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1632	594	97
19.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0816	5 671	463
19.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.1224	1 320	162
19.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0124	3 436	43
20	**247-102-0128** *РСНБ РК 2022 ПРИМ.*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**3**	**7 351**	**22053**
21	**247-102-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**1**	**3 345**	**3345**
22	**261-303-0124** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**3**	**435**	**1305**
23	**247-106-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**3**	**3 796**	**11388**
24	**247-102-0323** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8857**
25	**247-106-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3796**
26	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 567**	**6567**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 091	6091
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	2966
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	5 746	6091
26.2		машины и механизмы			452	452
		в том числе оплата труда машинистов			139	139
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2756	18	5
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12 818	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3 848*	*82*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8 251	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2 694*	*57*
26.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
27	**247-203-0106** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
28	**248-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**3**	**25 752**	**77256**
		Электроустановочные изделия				
29	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 015**	**6090**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			999	5994
		в том числе оплата труда рабочих			486	2916
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2	4 995	5994
29.2		машины и механизмы			1	6
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00324	23	0
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005832	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005832*	*2 694*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.005832	22	0
29.3		материалы, изделия и конструкции			15	90
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1224	594	73
29.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0066	2 740	18
30	**247-212-0102** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**582**	**2328**
31	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2458**
32	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 015**	**3045**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			999	2997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1458
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6	4 995	2997
32.2		машины и механизмы			1	3
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00162	23	0
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002916	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002916*	*2 694*	*1*
32.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.002916	22	0
32.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0612	594	36
32.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0033	2 740	9
33	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**	**490**	**1470**
34	**6124-0201-1501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**6 220**	**12440**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 865	11730
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	5712
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 533	11730
34.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12 818	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3 848*	*82*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8 251	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2 694*	*57*
34.3		материалы, изделия и конструкции			132	264
34.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3	130	39
34.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1 562 871	31
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2 313	11
34.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
34.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93 332	149
34.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1 438	29
35	**243-903-2013** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ**	**шт.**	**2**	**8 471**	**16942**
36	**247-202-0411** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**8**	**973**	**7784**

1	2	3	4	5	6	7
37	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**2**	**20 091**	**40182**
		Кабельные изделия				
38	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**214**	**1 018**	**217852**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			586	125404
		в том числе оплата труда рабочих			286	61204
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.684	5 533	125511
38.2		машины и механизмы			365	78110
		в том числе оплата труда машинистов			99	21186
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6.8052	8 716	59314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8052*	*2 255*	*15346*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6.8052	26	177
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.884676	12 818	11340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.884676*	*3 848*	*3404*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.884676	8 251	7299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.884676*	*2 694*	*2383*
38.3		материалы, изделия и конструкции			67	14338
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0856	705	60
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001712	3 382 323	5791
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.020544	2 313	48
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00107	7 763 690	8307
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0178048	501	9
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1284	1 293	166
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.008774	1 438	13
39	**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**	**км**	**0.08**	**419 775**	**33582**
40	**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**	**км**	**0.02**	**609 368**	**12187**
41	**243-107-0503** ***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 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0.04**	**953 276**	**38131**
42	**243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.02**	**816 428**	**16329**
43	**243-111-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**км**	**0.003**	**765 370**	**2296**
44	**243-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	**км**	**0.051**	**607 028**	**30958**
45	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**171**	**1 402**	**239742**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 380	235980
		в том числе оплата труда рабочих			672	114912
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.2473	4 995	236000
45.2		машины и механизмы			5	855
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.118364	23	95

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0055404	12 818	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055404*	*3 848*	*21*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0036936	8 251	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036936*	*2 694*	*10*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.793496	22	171
45.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5.90976	91	538
45.3		материалы, изделия и конструкции			17	2907
45.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	165.87	12	1990
45.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.696654	1 136	791
46	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**111**	**88**	**9768**
47	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**60**	**111**	**6660**
48	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**3**	**1 697**	**5091**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 643	4929
		в том числе оплата труда рабочих			800	2400
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9867	4 995	4929
48.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.046332	23	1
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004212	12 818	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004212*	*3 848*	*2*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 694*	*1*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.08748	22	2
48.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.11664	91	11
48.3		материалы, изделия и конструкции			46	138
48.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1.86	69	128
48.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.007812	1 136	9
49	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**3**	**239**	**717**
50	**261-404-0209** *РСНБ РК 2022*	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**26.1**	**300**	**7830**
		Заземление				
51	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**15**	**1 344**	**20160**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			909	13635
		в том числе оплата труда рабочих			442	6630
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.544	5 358	13631
51.2		машины и механизмы			53	795
		в том числе оплата труда машинистов			13	195
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53424	281	150
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03021	12 818	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03021*	*3 848*	*116*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03021	8 251	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03021*	*2 694*	*81*
51.3		материалы, изделия и конструкции			382	5730

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.225	300	68
51.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0006	354 405	213
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0825	1 215	100
51.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.01215	416 784	5064
51.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0003	902 233	271
52	**1308-0206-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Скобы или конструкции металлические для труб Г-образные. Монтаж оборудования**	**т**	**0.001125**	**1 742 781**	**1961**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 374 434	1546
		в том числе оплата труда рабочих			669 261	753
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.288585	5 358	1546
52.2		машины и механизмы			94 783	107
		в том числе оплата труда машинистов			11 581	13
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2301525	281	65
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019915	12 818	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019915*	*3 848*	*8*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019915	8 251	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019915*	*2 694*	*5*
52.3		материалы, изделия и конструкции			273 564	308
52.3.1	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0.253125	708	179
52.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.070875	1 293	92
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.030375	1 215	37
53	**261-107-0620** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Скобы металлические**	**кг**	**1.125**	**203**	**228**
		Молниезащита				
54	**6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**35**	**1 158**	**40530**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			852	29820
		в том числе оплата труда рабочих			415	14525
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.565	5 358	29817
54.2		машины и механизмы			126	4410
		в том числе оплата труда машинистов			32	1120
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.66749	281	750
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.17437	12 818	2235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17437*	*3 848*	*671*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17437	8 251	1439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17437*	*2 694*	*470*
54.3		материалы, изделия и конструкции			180	6300
54.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.175	705	123
54.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.7	1 293	905
54.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.28	1 215	340
54.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.014	349 152	4888
55	**6124-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**2**	**15 126**	**30252**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 679	11358
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	5532
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 358	11359
55.2		машины и механизмы			722	1444
		в том числе оплата труда машинистов			208	416
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.371	281	104
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12 818	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3 848*	*245*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8 251	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2 694*	*171*
55.3		материалы, изделия и конструкции			8 725	17450
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.48	1 293	621
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.144	1 215	175
55.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0354	470 520	16656
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**230485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64364*
		машины и механизмы	тенге			8610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
56	**6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 257**	**9257**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			9 170	9170
		в том числе оплата труда рабочих			5 042	5042
56.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.802	5 089	9170
56.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
56.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000012	1 576 025	2
56.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000012	6 325 216	76
56.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	1 136	9
57	**248-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
58	**6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**12 133**	**12133**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			11 730	11730
		в том числе оплата труда рабочих			5 711	5711
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 533	11730
58.2		материалы, изделия и конструкции			403	403
58.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328 457	10
58.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	80	224
58.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114 283	114
58.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	499 919	55

1	2	3	4	5	6	7
59	**248-306-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**	**25 752**	**25752**
60	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**5 247**	**10494**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 194	10388
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	5712
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4 900	10388
60.2		машины и механизмы			1	2
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1272	18	2
60.3		материалы, изделия и конструкции			52	104
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	35 441	1
60.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000004	1 576 025	1
60.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000004	6 325 216	25
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.042	1 136	48
60.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.01	3 088	31
61	**248-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**2**	**2 260**	**4520**
62	**6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**1**	**5 355**	**5355**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 194	5194
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	2856
62.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	4 900	5194
62.2		материалы, изделия и конструкции			161	161
62.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.05	1 059	53
62.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000002	1 576 025	0
62.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	6 325 216	13
62.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.00142	809	1
62.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.05	1 251	63
62.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.01	3 088	31
63	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**2 277**	**2277**
64	**261-404-0590** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**63**	**126**
65	**6125-0408-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж громкоговорителя студийного контроля**	**шт.**	**1**	**35 539**	**35539**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			30 429	30429
		в том числе оплата труда рабочих			16 732	16732
65.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.42	4 101	30429
65.2		машины и механизмы			4 668	4668
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1085
65.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4028	11 588	4668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4028*	*2 694*	*1085*
65.3		материалы, изделия и конструкции			442	442
65.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.015	1 425	21
65.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000025	7 763 690	194
65.3.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.209	809	169

1	2	3	4	5	6	7
65.3.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.025	246	6
65.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.015	3 436	52
66	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
67	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**	**376**	**11280**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			340	10200
		в том числе оплата труда рабочих			166	4980
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.908	5 358	10223
67.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00636	12 818	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*3 848*	*24*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00636	8 251	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*2 694*	*17*
67.3		материалы, изделия и конструкции			31	930
67.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1.5	79	119
67.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.093	5 671	527
67.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	160	38
67.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000006	902 233	5
67.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00018	539 841	97
67.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.048	3 436	165
68	**243-305-0203** *СпрСЦ 12.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35**	**м**	**0.03**	**80**	**2**
69	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 018**	**10180**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			586	5860
		в том числе оплата труда рабочих			286	2860
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	5 533	5865
69.2		машины и механизмы			365	3650
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.318	8 716	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318*	*2 255*	*717*
69.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.318	26	8
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04134	12 818	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*3 848*	*159*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04134	8 251	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*2 694*	*111*
69.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
69.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.004	705	3
69.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00008	3 382 323	271
69.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00096	2 313	2
69.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00005	7 763 690	388
69.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000832	501	0
69.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	1 293	8

1	2	3	4	5	6	7
69.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1 438	1
70	**243-107-1601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0.01**	**475 326**	**4753**
71	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**10**	**1 402**	**14020**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 380	13800
		в том числе оплата труда рабочих			672	6720
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.763	4 995	13801
71.2		машины и механизмы			5	50
71.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.24084	23	6
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000324	12 818	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*3 848*	*1*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 694*	*1*
71.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.45576	22	10
71.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3456	91	31
71.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
71.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9.7	12	116
71.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.04074	1 136	46
72	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**10**	**45**	**450**
73	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**	**967**	**29010**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			941	28230
		в том числе оплата труда рабочих			458	13740
73.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.181	5 449	28231
73.2		машины и механизмы			3	90
73.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.00318	5 195	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2 255*	*7*
73.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.93344	23	44
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.93344	22	43
73.3		материалы, изделия и конструкции			23	690
73.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.252	1 136	286
73.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3	1 251	375
74	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**30**	**96**	**2880**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-02

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	4	25 752	103 008
2	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
3	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	20 091	40 182
4	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0.04	953 276	38 131.04
5	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	0.08	419 775	33 582
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.029	1 123 774	32 589.45
7	243-201-0104	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	км	0.051	607 028	30 958.43
8	247-102-0128	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	3	7 351	22 053
9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20 244
10	247-203-0106	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
11	247-101-0104	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА	шт.	2	9 719	19 438
12	243-903-2013	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ	шт.	2	8 471	16 942
13	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	0.0354	470 520	16 656.41
14	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0.02	816 428	16 328.56

1	2	3	4	5	6	7
15	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	4	3 796	15 184
16	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	0.02	609 368	12 187.36
17	245-601-0103	Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С	шт.	1	11 712	11 712
18	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 917	10 917
19	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	111	88	9 768
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001145	7 763 690	8 889.43
21	247-102-0323	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65	шт.	1	8 857	8 857
22	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26.325	300	7 897.5
23	247-202-0411	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм	шт.	8	973	7 784
24	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 838	7 676
25	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	60	111	6 660
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001792	3 382 323	6 061.12
27	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	0.01215	416 784	5 063.93
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.014	349 152	4 888.13
29	243-107-1601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0.01	475 326	4 753.26
30	247-204-0758	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 332	4 664
31	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	2	2 260	4 520
32	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	617	4 319
33	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
34	247-204-0683	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	4 009	4 009
35	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	1	3 345	3 345
36	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30	96	2 880
37	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2 643
38	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
39	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	582	2 328
40	243-111-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66	км	0.003	765 370	2 296.11
41	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	2 277	2 277

1	2	3	4	5	6	7
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.866875	1 215	2 268.25
43	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
44	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	175.57	12	2 106.84
45	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.385275	1 293	1 791.16
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001056	1 510 113	1 594.68
47	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3	490	1 470
48	261-303-0124	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91	шт.	3	435	1 305
49	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.047206	1 136	1 189.63
50	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.1746	5 671	990.16
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.2434	3 436	836.32
52	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00088	902 233	793.97
53	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	3	239	717
54	261-107-0644	Шпильки	шт.	4.08	124	505.92
55	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированнойстенкой диаметром 16 мм	м	10	45	450
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.309184	1 438	444.61
57	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.35	1 251	437.85
58	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4337	998	432.83
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.5828	594	346.18
60	261-107-0620	Скобы металлические	кг	1.125	203	228.38
61	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	80	224
62	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.0006	354 405	212.64
63	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.2646	705	186.54
64	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0.253125	708	179.21
65	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.21042	809	170.23
66	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.1224	1 320	161.57
67	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93 332	149.33
68	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0.25	538	134.5
69	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1.86	69	128.34
70	261-404-0590	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	63	126
71	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
72	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1.5	79	118.5
73	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114 283	114.28

1	2	3	4	5	6	7
74	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000018	6 325 216	113.85
75	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00018	539 841	97.17
76	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.084	939	78.88
77	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.02	3 088	61.76
78	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.026304	2 313	60.84
79	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	499 919	54.99
80	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.005	10 935	54.68
81	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.05	1 059	52.95
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3	130	39
83	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	160	38.4
84	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1 562 871	31.26
85	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.056	492	27.55
86	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0099	2 740	27.13
87	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.109	246	26.81
88	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.015	1 425	21.38
89	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000583	35 441	20.66
90	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.014	1 416	19.82
91	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.00001	1 380 719	13.81
92	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0227168	501	11.38
93	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328 457	9.85
94	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.014	401	5.61
95	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000018	1 576 025	2.84
96	243-305-0203	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35	м	0.03	80	2.4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**649 644**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0239 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А	шт.	1	350 937	350 937
2	515-301-0257 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8505-3074	шт.	1	340 547	340 547
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**691 484**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 341 127.66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-04'Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками'РП'2'02-04-02'ЭОМ.ПС'ЭОМ.ПС''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ20)(РМ296168)(РМ296009)*
4	П2 Электрооборудование*
5	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	515-301-0257'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8505-3074'шт.*
7	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
8	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
9	У6124-0302-0301'1+2+6+1+2+1+1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
10	С1247-204-0683'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
12	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
16	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
17	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
18	515-301-0239'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А'шт.*
19	У6125-1101-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
20	С1245-601-0103 ПРИМ.'1''Датчик температуры наружного воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -50°С до +80°С'шт.*
21	Ц13-080305-0401'2''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
22	С1247-101-0104'2''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-1х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА'шт.*
23	Ц13-080305-0306'3+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
24	С1247-102-0128 ПРИМ.'3''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
25	С1247-102-0312'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
26	С1261-303-0124#прим.'2+1''Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65 ГОСТ 6825-91'шт.*
27	С1247-106-0102#прим.'3''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
28	С1247-102-0323'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65'шт.*
29	С1247-106-0102#прим.'1''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
30	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
32	С1248-306-0301'3''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	П2 Электроустановочные изделия*
34	У6119-0402-0102(РС296168)'4+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
35	С1247-212-0102'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
36	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
37	У6119-0402-0102(РС296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
38	С1247-214-0116'3''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
39	У6124-0201-1501'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
40	С1243-903-2013'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-ВЛ'шт.*
41	С1247-202-0411'8''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
42	С1247-202-1101'1+1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
43	П2 Кабельные изделия*
44	У6124-0201-0801'80+20+40+20+3+51''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
45	С1243-107-0501'80.0,001''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*
46	С1243-107-0502'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
47	С1243-107-0503'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
48	С1243-106-0902'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'км*
49	С1243-111-1005'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х16 (ок)-0,66'км*
50	С1243-201-0104'51.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66'км*
51	У6119-0301-0201(РС296009)'111+60''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
52	С1241-207-0202'111''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
53	С1241-207-0203'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
54	У6119-0301-0203(РС296009)'3''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
55	С1241-207-0205'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
56	С1261-404-0209'261''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
57	П2Заземление*
58	У6124-0203-0304'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
59	Ц13-080206-1602'25.0,045.0,001''Скобы или конструкции металлические для труб Г-образные. Монтаж оборудования'т*
60	С1261-107-0620#прим.'25.0,045''Скобы металлические'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2Молниезащита*
62	У6124-0203-0302'35''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
63	У6124-0203-0102'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
64	Р Пожарная сигнализация*
65	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
66	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
67	У6124-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
68	С1248-306-0301 прим.'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
69	У6125-0601-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
70	С1248-302-0101'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
71	У6125-0601-0205#прим.'1''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
72	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
73	С1261-404-0590#прим.'2''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
74	У6125-0408-0403'1''Монтаж громкоговорителя студийного контроля'шт.*
75	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
76	Ц13-080206-2202(РС242691)'30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
77	С1243-305-0203'30.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 2х0,35'м*
78	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
79	С1243-107-1601'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
80	У6119-0301-0201(РС296009)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
81	С1241-207-0301'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
82	Ц13-080206-0101'30''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
83	С1243-907-0101'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
84	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**32583,779**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11452,350	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,35	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32583779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11319313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6202044*
		машины и механизмы	тенге			642651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3888333
		оборудование	тенге			16733482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 350		
1	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0.9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**4**	**276 607**	**1106428**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			236 332	945328
		в том числе оплата труда рабочих			129 949	519796
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182.32	5 185	945329
1.2		машины и механизмы			15 259	61036
		в том числе оплата труда машинистов			4 160	16640
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.544	13 326	33901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.544*	*3 848*	*9789*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14.84	52	772
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6.4024	125	800
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.264	281	4289
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.544	8 251	20991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.544*	*2 694*	*6854*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.968	96	285
1.3		материалы, изделия и конструкции			25 016	100064
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4.8	316	1517
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.76	315	1814
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.96	130	125
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01408	327 064	4605
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65712
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	29	4408
1.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.004	604 794	2419
1.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02	973 152	19463
2	**Прайс-лист** *ТОО "Flumen Energo"*	**Насосная установка повышения давления LEO LVR 32-2-2 Q=27,36m3/h H=16m N=2x2,2kW. в комплекте из 2х насосов Helix V 5202 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя**	**к-т**	**1**	**5 585 634.43**	**5585634**
		Отпускная цена -				*5519402*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*66233*
3	**Прайс-лист** *ТОО "Flumen Energo"*	**Насосная установка пожаротушения LEO LVR 90-2-2 Q=72,36m3/h H=25m N=2x5,5kW. в комплекте из 2х насосов BL 50/210-18.5/2 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода,, реле давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя.**	**к-т**	**1**	**8 409 289**	**8409289**
		Отпускная цена -				*8309574*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*99715*
4	**1332-0109-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.*	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**635 236**	**1270472**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			582 067	1164134
		в том числе оплата труда рабочих			320 027	640054
4.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	220.48	5 280	1164134
4.2		машины и механизмы			52 653	105306
		в том числе оплата труда машинистов			15 656	31312
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5544	13 326	74018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5544*	*3 848*	*21373*
4.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	19.928	37	737
4.2.3	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1.484	77	114
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6888	8 251	30436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6888*	*2 694*	*9938*
4.3		материалы, изделия и конструкции			516	1032
4.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35.6	29	1032
5	**Прайс-лист** *ТОО "Сункар 1"*	**Бактерицидная установка УУФОВ-32,7 (нержав. сталь) 32,7$м^3$/час (1раб+1рез)**	**шт**	**2**	**1 228 676.43**	**2457353**
		Отпускная цена -				*2428214*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*29139*
6	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**41**	**10 115**	**414715**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 285	257685
		в том числе оплата труда рабочих			3 456	141696
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52.5866	4 900	257674
6.2		машины и механизмы			3 799	155759
		в том числе оплата труда машинистов			877	35957
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.210854	13 326	69440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.210854*	*3 848*	*20051*
6.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.91266	52	47
6.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	3.376842	24 273	81966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.376842*	*4 599*	*15530*
6.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.117342	10 942	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.117342*	*3 221*	*378*
6.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.421708	281	2929
6.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.117342	965	113
6.3		материалы, изделия и конструкции			31	1271
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.312	315	413
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3608	130	47
6.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.004305	176 524	760
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.82	33	27
7	**241-417-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3**	**м**	**41**	**41 485**	**1700885**
8	**1312-1203-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**104 272**	**834176**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			100 742	805936
		в том числе оплата труда рабочих			55 389	443112
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152.64	5 280	805939
8.2		машины и механизмы			2 821	22568
		в том числе оплата труда машинистов			405	3240
8.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5088	11 444	5823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5088*	*3 221*	*1639*
8.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1.1024	353	389
8.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	4.664	142	662
8.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.4144	281	10794
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5936	8 251	4898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5936*	*2 694*	*1599*
8.3		материалы, изделия и конструкции			709	5672
8.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	8.96	633	5672
9	**242-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**8**	**94 193**	**753544**
10	**1312-1203-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**133**	**56 871**	**7563843**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			55 327	7358491
		в том числе оплата труда рабочих			30 421	4045993
10.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 550.78	4 745	7358451

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			1 076	143108
		в том числе оплата труда машинистов			125	16625
10.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.8196	11 444	32268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8196*	*3 221*	*9082*
10.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9.8686	353	3484
10.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	39.4744	142	5605
10.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	279.1404	281	78438
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8196	8 251	23265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8196*	*2 694*	*7596*
10.3		материалы, изделия и конструкции			468	62244
10.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	98.42	633	62300
11	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**5**	**10 599**	**52995**
12	**241-112-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**12**	**4 540**	**54480**
13	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**116**	**7 877**	**913732**
14	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**5**	**9 501**	**47505**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 777	38885
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	18935
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.644	5 087	38885
14.2		машины и механизмы			188	940
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.82	281	511
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	8 251	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052*	*2 694*	*140*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	7680
14.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.7	2 284	1599
14.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0055	1 086 502	5976
14.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.01	10 452	105
15	**242-207-4001** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**5**	**5 242**	**26210**
16	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**22**	**3 395**	**74690**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 193	70246
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	35288
16.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.7796	4 752	70233
16.2		машины и механизмы			4	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002288	6 085	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002288*	*2 255*	*5*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006864	8 251	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006864*	*2 694*	*18*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30	660

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.594	986	586
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.066	1 103	73
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.412	684	3702
17	**1312-1203-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**104 272**	**417088**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			100 742	402968
		в том числе оплата труда рабочих			55 389	221556
17.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76.32	5 280	402970
17.2		машины и механизмы			2 821	11284
		в том числе оплата труда машинистов			405	1620
17.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2544	11 444	2911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*3 221*	*819*
17.2.2	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0.5512	353	195
17.2.3	314-504-1703	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	2.332	142	331
17.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19.2072	281	5397
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2968	8 251	2449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2968*	*2 694*	*800*
17.3		материалы, изделия и конструкции			709	2836
17.3.1	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4.48	633	2836
18	**241-117-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**10 365**	**41460**
19	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**80 275**	**160550**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			73 360	146720
		в том числе оплата труда рабочих			35 719	71438
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.8512	5 268	146720
19.2		машины и механизмы			1 109	2218
		в том числе оплата труда машинистов			293	586
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.114048	281	313
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10712	12 818	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10712*	*3 848*	*412*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.064272	8 251	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064272*	*2 694*	*173*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 806	11612
19.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	19 183	537
19.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00254	408 199	1037
19.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00078	272 284	212
19.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4874
19.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
19.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.14	1 958	274
20	**511-304-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**42 224.69**	**84449**
		Отпускная цена -				*83448*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*1001*

1	2	3	4	5	6	7
21	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**41**	**390**	**15990**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			365	14965
		в том числе оплата труда рабочих			178	7298
21.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1361	7 003	14959
21.2		машины и механизмы			2	82
21.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.6396	114	73
21.3		материалы, изделия и конструкции			23	943
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0082	684	6
21.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.683	144	962
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0205	684	14
21.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0082	426	3
22	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.041**	**342 920**	**14060**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			309 091	12673
		в том числе оплата труда рабочих			150 508	6171
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.736504	4 631	12673
22.2		материалы, изделия и конструкции			33 829	1387
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003862	711 131	275
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7.7244	144	1112
23	**6103-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем более 5 $м^3$**	**$м^3$**	**6**	**40 670**	**244020**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 965	77790
		в том числе оплата труда рабочих			6 454	38724
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.172	4 530	77789
23.2		машины и механизмы			3 435	20610
		в том числе оплата труда машинистов			687	4122
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.021896	58	59
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.46772	13 599	19960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.46772*	*2 694*	*3954*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.017496	11 588	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017496*	*2 694*	*47*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015552	12 818	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015552*	*3 848*	*60*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02268	8 251	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02268*	*2 694*	*61*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 965	17790
23.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0246	120 524	2965
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00132	64 460	85
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01884	33	1
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.274	3 059	6956

1	2	3	4	5	6	7
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.122	2 146	2408
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.02	826	843
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.648	7 007	4541
23.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.12	20 887	127828
24	**516-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**98 377.53**	**98378**
		Отпускная цена -				*97211*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*1167*
25	**516-301-0103** *РСНБ РК 2022*	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м**	**шт.**	**1**	**98 377.53**	**98378**
		Отпускная цена -				*97211*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.2*		*1167*
26	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**	**4 378**	**8756**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 199	8398
		в том числе оплата труда рабочих			2 309	4618
26.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.484	5 658	8396
26.2		машины и механизмы			44	88
26.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.7208	121	87
26.3		материалы, изделия и конструкции			135	270
26.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00014	778 711	109
26.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.178	192	34
26.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.02	740	15
26.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0012	92 573	111
27	**1125-0211-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**67 349**	**134698**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 547	15094
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	7390
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.7432	5 502	15093
27.2		машины и механизмы			59 782	119564
		в том числе оплата труда машинистов			11 387	22774
27.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	5.9184	20 202	119564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9184*	*3 848*	*22774*
27.3		материалы, изделия и конструкции			20	40
27.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.15	262	39

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-03

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-417-0110	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3	м	41	41 485	1 700 885
2	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	116	7 877	913 732
3	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	94 193	753 544
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.12	20 887	127 828.44
5	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	111.86	633	70 807.38
6	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16 428	65 712
7	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	12	4 540	54 480
8	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	5	10 599	52 995
9	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	4	10 365	41 460
10	242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	5 242	26 210
11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02	973 152	19 463.04
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.274	3 059	6 956.17
13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0055	1 086 502	5 975.76
14	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	187.6	29	5 440.4
15	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2 437	4 874
16	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4 680
17	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01408	327 064	4 605.06
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.648	7 007	4 540.54
19	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.412	684	3 701.81

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0.0246	120 524	2 964.89
21	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.004	604 794	2 419.18
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.122	2 146	2 407.81
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.072	315	2 227.68
24	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14.4074	144	2 074.67
25	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.7	2 284	1 598.8
26	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4.8	316	1 516.8
27	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.00254	408 199	1 036.83
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.02	826	842.52
29	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.004305	176 524	759.94
30	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.594	986	585.68
31	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	19 183	537.12
32	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003862	711 131	274.65
33	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.14	1 958	274.12
34	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00078	272 284	212.38
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.3208	130	171.7
36	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0012	92 573	111.09
37	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00014	778 711	109.02
38	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.01	10 452	104.52
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00132	64 460	85.09
40	218-103-0201	Ветошь	кг	0.066	1 103	72.8
41	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.15	262	39.3
42	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.178	192	34.18
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.83884	33	27.68
44	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.02	740	14.8
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0205	684	14.02
46	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0082	684	5.61
47	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0082	426	3.49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 888 417**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	ТПрайс-лист ТОО "Flumen Energo"	Насосная установка пожаротушения LEO LVR 90-2-2 Q=72,36m3/h H=25m N=2x5,5kW. в комплекте из 2х насосов BL 50/210-18.5/2 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода,, реле давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя.	к-т	1	8 409 289	8 409 289
2	ТПрайс-лист ТОО "Flumen Energo"	Насосная установка повышения давления LEO LVR 32-2-2 Q=27,36m3/h H=16m N=2x2,2kW. в комплекте из 2х насосов Helix V 5202 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя.	к-т	1	5 585 634.43	5 585 634.43
3	ТПрайс-лист ТОО "Сункар 1"	Бактерицидная установка УУФОВ-32,7 (нержав. сталь) 32,7м^3/час (1раб+1рез)	шт	2	1 228 676.43	2 457 352.85
4	516-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	98 377.53	196 755.06
5	511-304-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м^3/ч, Н 4,5 м вод. ст.	шт.	2	42 224.69	84 449.38
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 733 481**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 621 897.68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'02-04'Насосная станция II-ого подъема с бактерицидными установками'РП'2'02-04-03'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296026)(РМ296299)(РМ296315)(РМ315946)*
4	Н27=1,2*
5	Ц13-070401-0301(РС295614)'2+2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
6	ТПрайс-лист ТОО "Flumen Energo"(=14)'1'6181729,80:1,12'Насосная установка повышения давления LEO LVR 32-2-2 Q=27,36m3/h H=16m N=2x2,2kW. в комплекте из 2х насосов Helix V 5202 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, частотным регулированием, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода, напорного мембранного бака, датчика давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя.'к-т*
7	ТПрайс-лист ТОО "Flumen Energo"(=14)'1'9306723:1,12'Насосная установка пожаротушения LEO LVR 90-2-2 Q=72,36m3/h H=25m N=2x5,5kW. в комплекте из 2х насосов BL 50/210-18.5/2 (1раб+1рез), напорного и всасывающего коллекторов, шкафа управления, обратных клапанов, запорно-регулирующей арматуры, с защитой от сухого хода,, реле давления, монометра, сетчатого фильтра, поплавкового выключателя.'к-т*
8	Ц13-320109-0101(РС295614)(Р20)#прим.'2''Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования'комплект*
9	ТПрайс-лист ТОО "Сункар 1"(=14)'2'1359800:1,12'Бактерицидная установка УУФОВ-32,7 (нержав. сталь) 32,7м^3/час (1раб+1рез)'шт*
10	Ц13-120101-0212'41''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11	С1241-417-0110'41''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3'м*
12	Ц13-121203-0208'8''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-101-0604'8''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
14	Ц13-121203-0103'4+1+12+116''Арматура стальная фланцевая на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1241-113-0124'4+1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
16	С1241-112-0213'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
17	С1241-116-0212'116''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
18	У6114-0202-0101(РС296026)(РС296299)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
19	С1242-207-4001#прим.'5''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20	У6112-0305-0104'22''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	Ц13-121203-0208'4''Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1241-117-0206'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
23	У6116-0501-0101(РС296315)(РС315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
24	511-304-0301#прим.'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, H 4,5 м вод. ст.'шт.*
25	У6114-0401-0103(РС295855РС249131)'41''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
26	У6121-0301-0106'41.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
27	У6103-0101-0103(РС100467РС279169)'6''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем более 5 $м^3$'$м^3$*
28	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
29	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
30	Ц13-390201-0507'2''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
31	Е11-250211-0103(РС295871)'2''Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
32	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Уборная на одно очко
Шифр объекта 03-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на одно очко

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1296,417**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	695,861	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1296417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330989*
		машины и механизмы	тенге			97508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6.48**	**7 521**	**48736**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 521	48736
		в том числе оплата труда рабочих			3 622	23471
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.777536	4 522	48736
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3.08**	**3 574**	**11008**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 574	11008
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	5301
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.943864	3 739	11007
3	**1108-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**1.5288**	**38 145**	**58316**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 374	43378

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			14 123	21591
3.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.4421507	3 791	43377
3.2		машины и механизмы			5 257	8037
		в том числе оплата труда машинистов			1 688	2581
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.9576403	8 355	8001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9576403*	*2 694*	*2580*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.9152806	18	34
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 514	6901
3.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1.75812	3 919	6890
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.30576	33	10
4	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.6**	**30 792**	**18475**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 527	3316
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	1651
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8748	3 791	3316
4.2		машины и механизмы			2 671	1603
		в том числе оплата труда машинистов			528	317
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.11664	13 599	1586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11664*	*2 694*	*314*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.31104	28	9
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008424	8 251	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008424*	*2 694*	*2*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1051
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012	33	0
4.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.15	7 007	1051
4.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.612	20 433	12505
5	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**5.7**	**74 060**	**422142**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			36 849	210039
		в том числе оплата труда рабочих			18 344	104561
5.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.07556	5 241	210036
5.2		машины и механизмы			8 281	47201
		в том числе оплата труда машинистов			2 412	13748
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.2475556	58	130
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.976776	10 876	43251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.976776*	*3 221*	*12809*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.887164	281	811
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0166212	11 588	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0166212*	*2 694*	*45*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0751032	12 818	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0751032*	*3 848*	*289*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.224694	8 251	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.224694*	*2 694*	*605*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	164902
5.3.1	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	$м^3$	0.0171	122 915	2102
5.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00912	120 524	1099
5.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.05244	120 524	6320
5.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.005871	64 460	378
5.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.001197	285 359	342
5.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002679	274 757	736
5.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.017613	33	1
5.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.7898	3 059	5475
5.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.7	2 146	12232
5.3.10	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5.7855	23 154	133957
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.736	826	2260
6	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.2119908**	**340 720**	**72230**
7	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.05072**	**349 152**	**17709**
8	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**2.352**	**2 991**	**7035**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 591	3742
		в том числе оплата труда рабочих			800	1882
8.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5943504	6 296	3742
8.2		машины и механизмы			84	198
		в том числе оплата труда машинистов			11	26
8.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0.0366912	33	1
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1068937	1 114	119
8.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0044029	6 085	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044029*	*2 255*	*10*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061152	8 251	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061152*	*2 694*	*16*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 316	3095
8.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0041395	269 337	1115
8.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0001882	360 906	68
8.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1.34064	1 223	1640
8.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.00294	88 056	259
8.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01176	1 103	13
9	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**$м^2$**	**2.352**	**859**	**2020**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			537	1263
		в том числе оплата труда рабочих			270	635
9.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2006256	6 296	1263
9.2		машины и механизмы			43	101
		в том числе оплата труда машинистов			6	14
9.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0.0269069	33	1
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0535692	1 114	60

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0024461	6 085	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024461*	*2 255*	*6*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034245	8 251	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034245*	*2 694*	*9*
9.3		материалы, изделия и конструкции			279	656
9.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0018346	269 337	494
9.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0000941	360 906	34
9.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0014818	88 056	130
10	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2.352**	**2 022**	**4756**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 444	3396
		в том числе оплата труда рабочих			726	1708
10.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8707104	3 900	3396
10.2		машины и механизмы			83	196
		в том числе оплата труда машинистов			30	71
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0310652	6 085	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0310652*	*2 255*	*70*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2218595	28	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.08232	33	3
10.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0479808	24 230	1163
11	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**2.352**	**1 764**	**4149**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 689	3973
		в том числе оплата труда рабочих			841	1978
11.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7340592	5 412	3973
11.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000762	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000762*	*2 694*	*2*
11.3		материалы, изделия и конструкции			72	169
11.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0016464	24 331	40
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01176	33	0
11.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1176	1 103	130
12	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**12.558**	**3 951**	**49617**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 332	41843
		в том числе оплата труда рабочих			1 674	21022
12.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.489208	4 929	41843
12.2		машины и механизмы			288	3617
		в том числе оплата труда машинистов			125	1570
12.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.613835	5 095	3127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.613835*	*2 255*	*1384*
12.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.080974	6 085	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.080974*	*2 255*	*183*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	38

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0007535	35 441	27
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0087906	826	7
12.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.1896258	19 747	3745
12.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.3478566	1 069	372
13	**1106-1401-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**12.558**	**1 764**	**22152**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 689	21210
		в том числе оплата труда рабочих			841	10561
13.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.9193518	5 412	21212
13.2		машины и механизмы			3	38
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040688	8 251	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040688*	*2 694*	*11*
13.3		материалы, изделия и конструкции			72	904
13.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0087906	24 331	214
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06279	33	2
13.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6279	1 103	693
14	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**18.568**	**4 769**	**88551**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 220	22653
		в том числе оплата труда рабочих			607	11271
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.252072	5 329	22659
14.2		машины и механизмы			41	761
		в том числе оплата труда машинистов			6	111
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3910421	1 114	436
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0401069	8 251	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0401069*	*2 694*	*108*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	65137
14.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44.5632	1 351	60205
14.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0029709	197 831	588
14.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0044563	973 152	4337
15	**1108-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**$м^3$ изолирующего слоя**	**5.5704**	**38 145**	**212483**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 374	158055
		в том числе оплата труда рабочих			14 123	78671
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.6911018	3 791	158051
15.2		машины и механизмы			5 257	29284
		в том числе оплата труда машинистов			1 688	9403
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.4892986	8 355	29153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4892986*	*2 694*	*9400*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.9785971	18	126

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 514	25144
15.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	6.40596	3 919	25105
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.11408	33	37
16	**6107-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса из бревен и пластин**	**$м^3$**	**0.156**	**253 733**	**39582**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			94 973	14816
		в том числе оплата труда рабочих			47 280	7376
16.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.386448	4 375	14816
16.2		машины и механизмы			3 449	539
		в том числе оплата труда машинистов			1 106	173
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.033696	18	1
16.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.050544	182	9
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0640224	8 251	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0640224*	*2 694*	*172*
16.3		материалы, изделия и конструкции			155 311	24229
16.3.1	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	$м^3$	0.11232	122 915	13806
16.3.2	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.05148	122 915	6328
16.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00546	90 707	495
16.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.07176	264	19
16.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0002902	106 532	31
16.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.886	998	2880
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.078	826	64
16.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0006552	624 577	409
16.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0001669	1 174 643	196
17	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0.156**	**18 347**	**2862**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 561	1492
		в том числе оплата труда рабочих			4 759	742
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3167424	4 709	1492
17.2		машины и механизмы			126	19
		в том числе оплата труда машинистов			40	6
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006739	12 818	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006739*	*3 848*	*3*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013478	8 251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013478*	*2 694*	*4*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 660	1351
17.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0007862	26 526	21
17.3.2	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	1.5288	870	1330
18	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обшивка досками**	**$м^2$**	**11.1**	**4 246**	**47131**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 811	20102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			902	10012
18.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.3512	4 620	20103
18.2		машины и механизмы			50	555
		в том числе оплата труда машинистов			16	178
18.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0431568	19	1
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0671328	8 251	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0671328*	*2 694*	*181*
18.3		материалы, изделия и конструкции			216	2398
18.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	11.655	138	1608
18.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.2442	484	118
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.80475	826	665
18.3.4	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.15873	151 684	24077
19	**215-204-0202** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.211**	**117 663**	**24827**
20	**6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**$м^2$**	**1.88**	**3 165**	**5950**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 805	5273
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	2649
20.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.175	4 487	5272
20.2		машины и механизмы			144	271
		в том числе оплата труда машинистов			49	92
20.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.0527904	64	3
20.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0175968	19	0
20.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0148595	6 085	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0148595*	*2 255*	*34*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0215072	8 251	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0215072*	*2 694*	*58*
20.3		материалы, изделия и конструкции			216	406
20.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.49256	826	407
21	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.094**	**117 663**	**11060**
22	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**0.133**	**273 083**	**36320**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			104 716	13927
		в том числе оплата труда рабочих			52 131	6933
22.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1833683	4 375	13927
22.2		машины и механизмы			2 216	295
		в том числе оплата труда машинистов			638	85
22.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.6570812	19	12
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188312	12 818	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0188312*	*3 848*	*72*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0045678	8 251	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045678*	*2 694*	*12*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1476332	22	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			166 151	22098

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.02128	119 169	2536
22.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00798	119 169	951
22.3.3	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	$м^3$	0.11039	117 663	12989
22.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.44954	264	119
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.58254	2 146	1250
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9576	826	791
22.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.005054	624 577	3157
22.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0002607	1 174 643	306
23	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0.133**	**15 295**	**2034**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 892	518
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	258
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1120392	4 620	518
23.2		машины и механизмы			176	23
		в том числе оплата труда машинистов			56	7
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007182	12 818	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007182*	*3 848*	*3*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017237	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017237*	*2 694*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003059	33	0
23.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0002261	120 106	27
23.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0008911	1 629 070	1452
23.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.000133	107 485	14
24	**6110-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**7.75**	**4 609**	**35720**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 096	16244
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	8161
24.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.548725	4 577	16243
24.2		машины и механизмы			211	1635
		в том числе оплата труда машинистов			55	426
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.059427	13 599	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.059427*	*2 694*	*160*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03348	12 818	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03348*	*3 848*	*129*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048546	8 251	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048546*	*2 694*	*131*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	17840
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0062	21 832	135
24.3.2	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	10.4625	1 359	14219
24.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.62	542	336
24.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.146475	484	71

1	2	3	4	5	6	7
24.3.5	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0031	467 480	1449
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.439425	826	363
24.3.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.8215	1 251	1028
24.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0003875	624 577	242
25	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.025**	**119 169**	**2979**
26	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**7.75**	**541**	**4193**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			147	1139
		в том числе оплата труда рабочих			73	566
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.242575	4 709	1142
26.2		машины и механизмы			8	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019251	12 818	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019251*	*3 848*	*7*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0046872	8 251	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046872*	*2 694*	*13*
26.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.000465	120 106	56
26.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0017825	1 629 070	2904
26.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00031	107 485	33
27	**1110-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Перегородки из панелей площадью до 5 $м^2$. Сборка**	**$м^2$ перегородок (без вычета проемов)**	**1.26**	**4 394**	**5536**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 984	3760
		в том числе оплата труда рабочих			1 486	1872
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.830088	4 530	3760
27.2		машины и механизмы			1 264	1593
		в том числе оплата труда машинистов			380	479
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1212473	12 818	1554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1212473*	*3 848*	*467*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0047628	8 251	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047628*	*2 694*	*13*
27.3		материалы, изделия и конструкции			146	183
27.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.10836	826	90
27.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0001512	624 577	94
28	**215-204-0201** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0.0372**	**117 663**	**4377**
29	**6108-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка коробки дверной в стене деревянной рубленой, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1.73092**	**3 767**	**6520**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 567	6174
		в том числе оплата труда рабочих			1 776	3074
29.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4113922	4 375	6175
29.2		машины и механизмы			83	144
		в том числе оплата труда машинистов			27	47

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0173854	8 251	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0173854*	*2 694*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			117	203
29.3.1	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0013847	120 524	167
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0034618	33	0
29.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.035657	826	29
29.3.4	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0000052	1 488 550	8
30	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.0234**	**119 169**	**2789**
31	**6108-0201-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**0.64**	**8 924**	**5711**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 844	3740
		в том числе оплата труда рабочих			2 909	1862
31.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.84096	4 447	3740
31.2		машины и механизмы			1 768	1132
		в том числе оплата труда машинистов			390	250
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0669773	13 599	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0669773*	*2 694*	*180*
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0174874	23	0
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0089856	12 818	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089856*	*3 848*	*35*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0127181	8 251	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127181*	*2 694*	*34*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 312	840
31.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0010688	21 559	23
31.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.01024	1 251	13
31.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.1072	726	804
32	**261-103-0134** *РСНБ РК 2022*	**Щит перегородок**	**$м^2$**	**0.64**	**6 804**	**4355**
33	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0.06**	**251 537**	**15092**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			106 313	6379
		в том числе оплата труда рабочих			52 925	3176
33.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	4 375	6379
33.2		машины и механизмы			3 277	197
		в том числе оплата труда машинистов			1 047	63
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.014904	18	0
33.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.021384	182	4
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023328	8 251	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*2 694*	*63*
33.3		материалы, изделия и конструкции			141 947	8517
33.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0558	119 169	6650
33.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0072	117 663	847

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0006	90 707	54
33.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.087	264	23
33.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0001548	106 532	16
33.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.45	998	449
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.18	826	149
33.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000186	624 577	116
33.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0001806	1 174 643	212

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5.7855	23 154	133 957.47
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.2119908	340 720	72 229.51
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	44.5632	1 351	60 204.88
4	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	8.16408	3 919	31 995.03
5	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	$м^3$	0.211	117 663	24 826.89
6	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.15873	151 684	24 076.8
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.05072	349 152	17 708.99
8	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	$м^3$	0.12942	122 915	15 907.66
9	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	10.4625	1 359	14 218.54
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.28254	2 146	13 482.33
11	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	$м^3$	0.11039	117 663	12 988.82
12	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.612	20 433	12 505
13	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	$м^3$	0.1012	117 663	11 907.5
14	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	$м^3$	0.06968	119 169	8 303.7

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	0.06378	119 169	7 600.6
16	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.05148	122 915	6 327.66
17	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	$м^3$	0.05244	120 524	6 320.28
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.7898	3 059	5 475
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.8411426	826	4 824.78
20	215-204-0201	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 1	$м^3$	0.0372	117 663	4 377.06
21	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0026736	1 629 070	4 355.48
22	261-103-0134	Щит перегородок	$м^2$	0.64	6 804	4 354.56
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0044563	973 152	4 336.68
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0064339	624 577	4 018.47
25	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.1896258	19 747	3 744.54
26	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3.336	998	3 329.33
27	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1.34064	1 223	1 639.6
28	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0059741	269 337	1 609.04
29	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	11.655	138	1 608.39
30	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0031	467 480	1 449.19
31	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	1.5288	870	1 330.06
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0479808	24 230	1 162.57
33	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	$м^3$	0.00912	120 524	1 099.18
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.15	7 007	1 051.05
35	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.83174	1 251	1 040.51
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0.75726	1 103	835.26
37	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.1072	726	803.83
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002679	274 757	736.07
39	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0006082	1 174 643	714.42
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0029709	197 831	587.73

1	2	3	4	5	6	7
41	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	$м^3$	0.00606	90 707	549.68
42	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0044218	88 056	389.36
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.005871	64 460	378.44
44	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.3478566	1 069	371.86
45	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.001197	285 359	341.57
46	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.62	542	336.04
47	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.010437	24 331	253.94
48	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.390675	484	189.09
49	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0013847	120 524	166.89
50	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.6083	264	160.59
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0062	21 832	135.36
52	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0002822	360 906	101.86
53	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0006911	120 106	83.01
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.6081663	33	53.07
55	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.000443	107 485	47.62
56	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.000445	106 532	47.4
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0007535	35 441	26.7
58	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0010688	21 559	23.04
59	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0007862	26 526	20.86
60	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0000052	1 488 550	7.73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**532 729**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**532 728.56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'03-01'Уборная на одно очко'РП'3'03-01'Уборная на одно очко'АС''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295672)(РМ316003)(РМ295662)*
4	М100007=3919'М100078=5680'М100079=5851'М100081=5083*
5	У6101-0201-0202'6,48''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0206-0101'3,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
7	Е11-080101-0401'2,8.1,82.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
8	У6103-0701-0101'0,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
9	Е11-061301-0104(РС100533РС279219)'5,7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
10	С1214-403-0103'(48,46+41,78+15,20+11,70+12,65+9,74+72,4608).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
11	С1214-210-0101'50,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	У6111-0403-0105'2,1.1,12''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
13	У6111-0403-0106'2,1.1,12''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2*
14	У6109-0201-0101'2,1.1,12''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
15	Е11-061401-0104'2,1.1,12''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
16	У6112-0202-0101(РС295576РС128403)'(2,1+1,12).2.1,95''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
17	Е11-061401-0104'(2,1+1,12).2.1,95''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
18	У6111-0401-0107'(2,6+1,62).2.2,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
19	Е11-080101-0401'(2,6+1,62).2.2,2.0,3''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м^3 изолирующего слоя*
20	У6107-0102-0208'0,136+0,02''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м^3*
21	У6107-0115-0105'0,136+0,02''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
22	У6107-0102-0211(РС131587)(РС131813)'11,1''Обшивка досками'м^2*
23	С1215-204-0202'0,211''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*
24	У6109-0307-0202(РС150047)'1,88''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
25	С1215-204-0502'0,094''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*
26	У6107-0101-0214'0,016.2+0,023.2+0,007+0,024.2''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
27	У6107-0115-0104'0,016.2+0,023.2+0,007+0,024.2''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6110-0101-0501(РС131541)(РС131589)'7,75''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
29	С1215-202-0502'0,025''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*
30	У6107-0115-0106'7,75''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
31	Е11-100206-0101'1,26''Перегородки из панелей площадью до 5 м^2. Сборка'м^2 перегородок (без вычета проемов)*
32	С1215-204-0201'0,0312+0,004+0,002''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 1'м^3*
33	У6108-0206-0102(РС295672)(РС316003)'2,18.0,794''Установка коробки дверной в стене деревянной рубленой, площадь проема более 3 м^2'м^2*
34	С1215-202-0502'0,0234''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*
35	У6108-0201-0107(РС295662)'0,64''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2'м^2*
36	С1261-103-0134'0,64''Щит перегородок'м^2*
37	У6107-0102-0207'0,06''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
38	К*

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

Наименование стройки Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района

Объектная смета № 03-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство КПП

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4512,563	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,474	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	2286,907	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-02-01	Общестроительные работы	3 996.343	--	--	3 996.343	0.414	1 986.658	--
2.	03-02-02	Электрооборудование и электроосвещение	285.735	--	--	285.735	0.034	173.113	--
3.	03-02-03	Пожарная сигнализация	230.485	--	--	230.485	0.026	127.136	--
		Всего :	**4 512.563**	**--**	**--**	**4 512.563**	**0.474**	**2 286.907**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3996,343**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1986,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,414	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3996343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1922708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1003478*
		машины и механизмы	тенге			259501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1814144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
		Земляные работы				
1	**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**	**м^3**	**53.57601**	**351**	**18805**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	18806
		в том числе оплата труда машинистов			74	3965
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.0357314	18 161	18810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0357314*	*3 848*	*3985*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 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**	**1.65699**	**9 025**	**14954**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 025	14954
		в том числе оплата труда рабочих			4 346	7201

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.3070206	4 522	14954
3	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**29.753**	**80**	**2380**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			80	2380
		в том числе оплата труда машинистов			20	595
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2220407	10 753	2388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2220407*	*2 694*	*598*
4	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**19.5**	**1 319**	**25720**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	137
		в том числе оплата труда рабочих			3	59
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.03705	3 540	131
4.2		машины и механизмы			1 312	25585
		в том числе оплата труда машинистов			315	6143
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.545454	132	72
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.545454	12 532	6836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.545454*	*3 221*	*1757*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0.412776	20 213	8343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.412776*	*3 848*	*1588*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.023166	9 568	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023166*	*2 694*	*62*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.545454	11 128	6070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.545454*	*3 221*	*1757*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0023166	12 316	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023166*	*2 694*	*6*
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.256932	15 647	4020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256932*	*3 848*	*989*
5	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**19.5**	**6 537**	**127472**
		Фундаменты ленточные ФЛ-1 (АС-10)				
6	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.9**	**30 792**	**27713**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 527	4974
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	2476
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3122	3 791	4975
6.2		машины и механизмы			2 671	2404
		в том числе оплата труда машинистов			528	475
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.17496	13 599	2379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*2 694*	*471*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.46656	28	13
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012636	8 251	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012636*	*2 694*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0018	33	0
6.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.225	7 007	1577
6.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.918	20 433	18757
7	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**5.8**	**53 028**	**307562**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 651	108176
		в том числе оплата труда рабочих			9 285	53853
7.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.5504	4 797	108174
7.2		машины и механизмы			4 765	27637
		в том числе оплата труда машинистов			907	5261
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.3417488	58	78
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.70694	13 599	23213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.70694*	*2 694*	*4599*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.7523264	281	2178
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0169128	11 588	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169128*	*2 694*	*46*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0783	12 818	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0783*	*3 848*	*301*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1171368	8 251	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1171368*	*2 694*	*316*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 294	36505
7.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00812	120 524	979
7.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02726	120 524	3285
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00145	64 460	93
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.016414	33	1
7.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.54	2 284	17221
7.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2736	3 059	6955
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.7574	2 146	3771
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.754	826	623
7.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.51156	7 007	3585
7.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.887	22 973	135242
8	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0234432**	**340 720**	**7988**
9	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.011088**	**379 841**	**4212**
10	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**5.6**	**3 106**	**17394**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 869	10466
		в том числе оплата труда рабочих			930	5208
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.31056	4 530	10467
10.2		машины и механизмы			36	201
		в том числе оплата труда машинистов			12	67

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024192	8 251	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024192*	*2 694*	*65*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 201	6726
10.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.28	21 559	6037
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0126	33	0
10.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0028	246 579	690
11	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31.7**	**4 769**	**151177**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 220	38674
		в том числе оплата труда рабочих			607	19242
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.2593	5 329	38685
11.2		машины и механизмы			41	1300
		в том числе оплата труда машинистов			6	190
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.667602	1 114	744
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.068472	8 251	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.068472*	*2 694*	*184*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	111204
11.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76.08	1 351	102784
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.005072	197 831	1003
11.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.007608	973 152	7404
		Стены				
12	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**12.5**	**43 424**	**542800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			28 187	352338
		в том числе оплата труда рабочих			14 032	175400
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73.45	4 797	352340
12.2		машины и механизмы			7 021	87763
		в том числе оплата труда машинистов			1 559	19488
12.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5.157	13 693	70615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.157*	*2 694*	*13893*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.079	8 251	17154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.079*	*2 694*	*5601*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.55	33	18
12.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3	34 230	102690
13	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**$м^2$**	**-32.89**	**1 280**	**-42099**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 280	-42099
		в том числе оплата труда рабочих			637	-20951
13.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-7.778485	5 412	-42097
14	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.045**	**693 516**	**31208**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			292 195	13149
		в том числе оплата труда рабочих			145 458	6546
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.74104	4 797	13149
14.2		машины и механизмы			6 140	277
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	71
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.011178	13 599	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011178*	*2 694*	*30*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015066	8 251	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015066*	*2 694*	*41*
14.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.045	395 181	17783
15	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство железобетонной перемычки**	**м^3**	**0.24**	**131 077**	**31458**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			65 364	15687
		в том числе оплата труда рабочих			32 540	7810
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.39552	4 620	15687
15.2		машины и механизмы			10 352	2485
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	472
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2020464	58	12
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1653178	13 599	2248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1653178*	*2 694*	*445*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4966013	281	140
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006998	11 588	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006998*	*2 694*	*2*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031104	12 818	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031104*	*3 848*	*12*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0045101	8 251	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045101*	*2 694*	*12*
15.3		материалы, изделия и конструкции			32 043	7690
15.3.1	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	119 169	400
15.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.02064	122 783	2534
15.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.006024	120 524	726
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001848	64 460	12
15.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0005544	33	0
15.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.552	2 284	1261
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.4392	3 059	1344
15.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 146	1288
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1524	826	126
15.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.2436	22 973	5596
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.015**	**349 832**	**5247**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0072**	**349 152**	**2514**

1	2	3	4	5	6	7
		Кровля				
18	**6107-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство деревянной конструкции балки пролетом 9 м, объемом до 0,5 м^3**	**шт.**	**4**	**39 235**	**156940**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			28 489	113956
		в том числе оплата труда рабочих			14 183	56732
18.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.328	4 885	113957
18.2		машины и механизмы			5 046	20184
		в том числе оплата труда машинистов			1 519	6076
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.3392	10 876	14565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3392*	*3 221*	*4314*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.216	12 818	2769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*3 848*	*831*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3456	8 251	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3456*	*2 694*	*931*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 700	22800
18.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1.944	264	513
18.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9.84	998	9820
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.16	826	132
18.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0164	624 577	10243
18.3.5	217-106-0107	Шуруп ГОСТ 1147-80 глухарь	кг	1.24	665	825
18.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.00108	1 174 643	1269
19	**215-202-0202** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**0.26**	**119 169**	**30984**
20	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.00254**	**1 469 264**	**3732**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			268 902	683
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	340
20.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1171346	5 831	683
20.2		машины и механизмы			15 627	40
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	8
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.058293	281	16
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028255	8 251	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028255*	*2 694*	*8*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	3009
20.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00254	1 173 745	2981
20.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001016	274 757	28
				Антисейсмопояс		
21	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**1.1**	**87 795**	**96575**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			43 525	47878
		в том числе оплата труда рабочих			21 669	23836
21.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.801	4 885	47878
21.2		машины и механизмы			11 199	12319

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 115	2327
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5831892	58	34
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.8312436	13 599	11304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8312436*	*2 694*	*2239*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.47401	281	695
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0032076	11 588	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032076*	*2 694*	*9*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0099792	12 818	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099792*	*3 848*	*38*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0146124	8 251	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146124*	*2 694*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			33 071	36378
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.1165	22 973	25649
21.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00891	120 524	1074
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00044	64 460	28
21.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00275	278 998	767
21.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00132	33	0
21.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.8569	3 059	2621
21.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.75	2 146	5902
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.407	826	336
22	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.04686**	**349 832**	**16393**
23	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.016632**	**349 152**	**5807**
		Деревянное покрытие				
24	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**10.89**	**1 693**	**18437**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			985	10727
		в том числе оплата труда рабочих			495	5391
24.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.857536	3 755	10730
24.2		машины и механизмы			265	2886
		в том числе оплата труда машинистов			57	621
24.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2775643	276	77
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0799762	13 599	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0799762*	*2 694*	*215*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1481911	11 588	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1481911*	*2 694*	*399*
24.3		материалы, изделия и конструкции			443	4824
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.333234	3 070	1023
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.166617	21 832	3638
24.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.47916	307	147
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.419265	33	14
25	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**10.89**	**151**	**1644**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			20	218
		в том числе оплата труда рабочих			10	109
25.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.053361	3 755	200
25.2		машины и механизмы			20	218
		в том числе оплата труда машинистов			4	44
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0058806	13 599	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058806*	*2 694*	*16*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0117612	11 588	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117612*	*2 694*	*32*
25.3		материалы, изделия и конструкции			111	1209
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.055539	21 832	1213
26	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**10.89**	**842**	**9169**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			350	3812
		в том числе оплата труда рабочих			176	1917
26.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.81675	4 665	3810
26.2		машины и механизмы			31	337
		в том числе оплата труда машинистов			6	65
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009409	13 599	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009409*	*2 694*	*25*
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0482209	1 114	54
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0058806	12 818	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058806*	*3 848*	*23*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009409	8 251	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009409*	*2 694*	*25*
26.3		материалы, изделия и конструкции			461	5020
26.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11.979	307	3678
26.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5.445	245	1334
27	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**10.89**	**3 547**	**38627**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 298	25025
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	12578
27.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.739328	5 279	25019
27.2		машины и механизмы			126	1372
		в том числе оплата труда машинистов			26	283
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0411642	13 599	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0411642*	*2 694*	*111*
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2164061	1 114	241
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0235224	12 818	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235224*	*3 848*	*91*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0329314	8 251	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0329314*	*2 694*	*89*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	12229
27.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21.8889	245	5363
27.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0027225	269 337	733

1	2	3	4	5	6	7
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0063162	973 152	6147
28	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**0.785169**	**71 173**	**55883**
29	**6107-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного**	**м^2**	**10.89**	**5 593**	**60908**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 388	15115
		в том числе оплата труда рабочих			691	7525
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.151566	4 797	15118
29.2		машины и механизмы			117	1274
		в том числе оплата труда машинистов			36	392
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0693911	12 818	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0693911*	*3 848*	*267*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0458687	8 251	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0458687*	*2 694*	*124*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 088	44518
29.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.286407	120 524	34519
29.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.952875	826	787
29.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0078408	1 174 643	9210
30	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка стропилы с изготовлением**	**м^3**	**0.194**	**273 083**	**52978**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			104 716	20315
		в том числе оплата труда рабочих			52 131	10113
30.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.6434094	4 375	20315
30.2		машины и механизмы			2 216	430
		в том числе оплата труда машинистов			638	124
30.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.9584492	19	18
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0274681	12 818	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274681*	*3 848*	*106*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066627	8 251	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066627*	*2 694*	*18*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2153447	22	5
30.3		материалы, изделия и конструкции			166 151	32233
30.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.03104	119 169	3699
30.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.01164	119 169	1387
30.3.3	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	0.16102	117 663	18946
30.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0.65572	264	173
30.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.84972	2 146	1824
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.3968	826	1154
30.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.007372	624 577	4604
30.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0003802	1 174 643	447
31	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0.194**	**15 295**	**2967**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			3 892	755
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	376
31.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1634256	4 620	755
31.2		машины и механизмы			176	34
		в том числе оплата труда машинистов			56	11
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010476	12 818	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010476*	*3 848*	*4*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025142	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025142*	*2 694*	*7*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004462	33	0
31.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0003298	120 106	40
31.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0012998	1 629 070	2117
31.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.000194	107 485	21
32	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**22**	**5 638**	**124036**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 959	87098
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	43758
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.996	4 840	87101
32.2		машины и механизмы			61	1342
		в том числе оплата труда машинистов			17	374
32.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.858032	19	35
32.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.5444	23	36
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.080784	12 818	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.080784*	*3 848*	*311*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026136	8 251	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*2 694*	*70*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 618	35596
32.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.11	117 663	12943
32.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.165	119 169	19663
32.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.44	1 267	557
32.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.968	826	800
32.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.9372	1 398	1310
32.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.16676	1 995	333
33	**224-102-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**25.3**	**2 180**	**55154**
34	**215-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.1**	**119 169**	**11917**
35	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**22**	**541**	**11902**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			147	3234
		в том числе оплата труда рабочих			73	1606
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6886	4 709	3243
35.2		машины и механизмы			8	176
		в том числе оплата труда машинистов			3	66

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0054648	12 818	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054648*	*3 848*	*21*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0133056	8 251	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133056*	*2 694*	*36*
35.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.00132	120 106	159
35.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00506	1 629 070	8243
35.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00088	107 485	95
36	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**10**	**9 413**	**94130**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 996	69960
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	34830
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.444	4 530	69961
36.2		машины и механизмы			80	800
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
36.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.15444	19	3
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	8 251	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 694*	*262*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 337	23370
36.3.1	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0.106	217 645	23070
36.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.36	826	297
37	**215-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.1**	**117 663**	**11766**
38	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0.25**	**117 663**	**29416**
39	**6112-0302-0318** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**10**	**3 010**	**30100**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 727	27270
		в том числе оплата труда рабочих			1 370	13700
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.533	4 929	27272
39.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	6 085	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00104*	*2 255*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00832	8 251	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00832*	*2 694*	*22*
39.3		материалы, изделия и конструкции			99	990
39.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.00024	6 037	1
39.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.91	684	622
39.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.031	1 103	34
39.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.084	4 057	341
39.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.58	684	1765
40	**6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**$м^2$**	**10.89**	**5 565**	**60603**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 625	28586
		в том числе оплата труда рабочих			1 307	14233

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.186609	4 620	28582
40.2		машины и механизмы			67	730
		в том числе оплата труда машинистов			21	229
40.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0623344	19	1
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0235224	12 818	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235224*	*3 848*	*91*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0517493	8 251	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0517493*	*2 694*	*139*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 873	31287
40.3.1	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.202554	151 684	30724
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.68607	826	567
		Полы				
41	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**8.52**	**729**	**6211**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			307	2616
		в том числе оплата труда рабочих			154	1312
41.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.603216	4 334	2614
41.2		машины и механизмы			89	758
		в том числе оплата труда машинистов			25	213
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0079747	9 466	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079747*	*2 694*	*21*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0292406	11 588	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0292406*	*2 694*	*79*
41.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0407597	8 355	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0407597*	*2 694*	*110*
41.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0824054	18	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			333	2837
41.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.43452	6 537	2840
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.018744	33	1
42	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0.6816**	**42 807**	**29177**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 671	10681
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	5368
42.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5944422	4 117	10681
42.2		машины и механизмы			14	10
42.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3402547	28	10
42.3		материалы, изделия и конструкции			27 122	18486
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.211296	3 070	649
42.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.695232	20 887	14521
42.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0006816	90 707	62
42.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.3632	2 381	3246
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.23856	33	8
43	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**8.52**	**2 022**	**17227**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 444	12303
		в том числе оплата труда рабочих			726	6186
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.154104	3 900	12301
43.2		машины и механизмы			83	708
		в том числе оплата труда машинистов			30	256
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1125322	6 085	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1125322*	*2 255*	*254*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8036746	28	23
43.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2982	33	10
43.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.173808	24 230	4211
44	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**8.52**	**6 184**	**52688**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 693	14424
		в том числе оплата труда рабочих			851	7251
44.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.384996	4 261	14423
44.2		машины и механизмы			65	553
		в том числе оплата труда машинистов			22	187
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0310128	6 085	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0310128*	*2 255*	*70*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044304	8 251	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044304*	*2 694*	*119*
44.3		материалы, изделия и конструкции			303	2582
44.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4.26	593	2526
44.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0426	1 103	47
44.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	8.6904	4 042	35127
45	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**8.95**	**771**	**6900**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			511	4573
		в том числе оплата труда рабочих			257	2300
45.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.836825	5 465	4573
45.2		машины и механизмы			3	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027924	8 251	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027924*	*2 694*	*8*
45.3		материалы, изделия и конструкции			41	367
45.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.460925	799	368
45.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.0395	214	1934
		Проемы				
46	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**1.08**	**12 425**	**13419**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 627	7157
		в том числе оплата труда рабочих			3 299	3563
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.519776	4 709	7157
46.2		машины и механизмы			530	572

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			178	192
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0352253	6 085	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0352253*	*2 255*	*79*
46.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.266989	23	6
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416405	8 251	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416405*	*2 694*	*112*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.4113893	22	9
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	5689
46.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.7668	121	93
46.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.029268	259	8
46.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4.6332	89	412
46.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.2312	4 204	5176
47	**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 поворотный**	**$м^2$**	**1.08**	**56 816**	**61361**
48	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1.2**	**4 337**	**5204**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			951	1141
		в том числе оплата труда рабочих			473	568
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.252	4 530	1142
48.2		машины и механизмы			15	18
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0005184	6 085	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005184*	*2 255*	*1*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018144	8 251	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*2 694*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	4045
48.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4.8	248	1190
48.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.6792	4 204	2855
49	**223-501-0116** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**1.2**	**2 019**	**2423**
50	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0.3**	**7 514**	**2254**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 710	1413
		в том числе оплата труда рабочих			2 367	710
50.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.31494	4 487	1413
50.2		машины и механизмы			35	10
		в том числе оплата труда машинистов			8	2
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000648	13 599	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 694*	*2*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 694*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 769	831
50.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.036	705	25
50.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.012	484	6
50.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.00171	467 480	799

1	2	3	4	5	6	7
51	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1.89**	**12 100**	**22869**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			10 231	19337
		в том числе оплата труда рабочих			5 093	9626
51.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.106403	4 709	19337
51.2		машины и механизмы			139	263
		в том числе оплата труда машинистов			44	83
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2133054	18	4
51.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0149008	38	1
51.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0091854	6 085	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091854*	*2 255*	*21*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0093895	12 818	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093895*	*3 848*	*36*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0095936	8 251	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095936*	*2 694*	*26*
51.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1159402	22	3
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	3270
51.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008127	120 524	98
51.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.795123	1 590	1264
51.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.4536	4 204	1907
52	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1.89**	**55 191**	**104311**
	Раздел 1.	**Отделочные работы**				**1415726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*440803*
		машины и механизмы	тенге			45522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			492233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
		Внутренние				
53	**6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**$м^2$**	**8.52**	**4 070**	**34676**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 348	28525
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	14203
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.174444	4 620	28526
53.2		машины и механизмы			48	409
		в том числе оплата труда машинистов			16	136
53.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0616507	19	1
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0496886	8 251	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0496886*	*2 694*	*134*
53.3		материалы, изделия и конструкции			50	426
53.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5112	826	422
53.3.2	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0.008946	594 046	5314

1	2	3	4	5	6	7
54	**6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок**	**$м^2$**	**8.52**	**3 672**	**31285**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 353	28568
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	14356
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.795304	4 929	28565
54.2		машины и механизмы			10	86
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0008861	6 085	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008861*	*2 255*	*2*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0097469	8 251	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097469*	*2 694*	*26*
54.3		материалы, изделия и конструкции			105	895
54.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0002045	6 037	1
54.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.852	684	583
54.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.026412	1 103	29
54.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.071568	4 057	290
54.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.53896	684	1737
55	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**$м^2$**	**31**	**4 729**	**146599**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 996	123876
		в том числе оплата труда рабочих			2 008	62248
55.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.8576	5 192	123869
55.2		машины и механизмы			302	9362
		в том числе оплата труда машинистов			130	4030
55.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1.51528	5 095	7720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.51528*	*2 255*	*3417*
55.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.270816	6 085	1648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.270816*	*2 255*	*611*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3	93
55.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00186	35 441	66
55.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0372	826	31
55.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.5797	19 747	11447
55.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1.7174	1 069	1836
56	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**30.9**	**442**	**13658**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			394	12175
		в том числе оплата труда рабочих			198	6118
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.95713	4 117	12175
56.2		машины и механизмы			3	93
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0032136	6 085	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032136*	*2 255*	*7*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0064272	8 251	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064272*	*2 694*	*17*
56.3		материалы, изделия и конструкции			45	1391

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0001236	6 037	1
56.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.005253	64 460	339
56.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.4944	116	57
56.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00309	1 103	3
56.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.2472	4 057	1003
57	**6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**1.5**	**13 337**	**20006**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			10 435	15652
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	7866
57.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.12	5 017	15653
57.2		машины и механизмы			57	86
		в том числе оплата труда машинистов			20	30
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.012636	6 085	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012636*	*2 255*	*28*
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00078	11 588	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00078*	*2 694*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			322	483
57.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.0225	19 915	448
57.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0006	24 331	15
57.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0015	6 701	10
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.006975	33	0
57.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0075	1 103	8
57.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1.5	2 523	3785
58	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**2**	**10 488**	**20976**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 502	19004
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	9550
58.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.7232	5 104	19003
58.2		машины и механизмы			130	260
		в том числе оплата труда машинистов			48	96
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.042848	6 085	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042848*	*2 255*	*97*
58.3		материалы, изделия и конструкции			20	40
58.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.002	19 747	39
58.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.086	19 441	1672
59	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**2**	**442**	**884**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			394	788
		в том числе оплата труда рабочих			198	396
59.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1914	4 117	788
59.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000208	6 085	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000208*	*2 255*	*0*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	8 251	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 694*	*1*
59.3		материалы, изделия и конструкции			45	90
59.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.000008	6 037	0
59.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00034	64 460	22
59.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.032	116	4
59.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0002	1 103	0
59.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.016	4 057	65
		Наружная				
60	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**58.24**	**3 907**	**227544**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 407	198424
		в том числе оплата труда рабочих			1 712	99707
60.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.005696	5 361	198388
60.2		машины и механизмы			127	7396
		в том числе оплата труда машинистов			56	3261
60.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.5451264	119	65
60.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1.4536704	5 054	7347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4536704*	*2 255*	*3278*
60.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.100736	19 747	21736
61	**6112-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**5**	**7 946**	**39730**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 048	30240
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	15195
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.2485	4 840	30243
61.2		машины и механизмы			30	150
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
61.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0.15236	90	14
61.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3146	18	6
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.008424	12 818	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008424*	*3 848*	*32*
61.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.15756	95	15
61.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.338	22	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			520	2600
61.3.1	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	12.7	101	1283
61.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.32	998	1317
61.3.3	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	12.5	443	5538
61.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12.5	96	1200
62	**6112-0303-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая**	**$м^2$**	**56**	**211**	**11816**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			197	11032
		в том числе оплата труда рабочих			99	5544
62.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.3632	4 665	11024
62.2		машины и механизмы			2	112
		в том числе оплата труда машинистов			1	56
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.081536	37	3

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011648	8 251	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011648*	*2 694*	*31*
62.3		материалы, изделия и конструкции			12	672
62.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.01064	64 460	686
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06944	33	2
63	**6112-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм**	**м**	**3**	**1 917**	**5751**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 784	5352
		в том числе оплата труда рабочих			897	2691
63.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.9984	5 361	5352
63.2		машины и механизмы			1	3
63.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.037128	119	4
63.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0201	19 747	397
64	**6112-0303-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая**	**$м^2$**	**0.6**	**211**	**127**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			197	118
		в том числе оплата труда рабочих			99	59
64.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02532	4 665	118
64.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0008736	37	0
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001248	8 251	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001248*	*2 694*	*0*
64.3		материалы, изделия и конструкции			12	7
64.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000114	64 460	7
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000744	33	0
65	**6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**2.8**	**167 942**	**470238**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			116 029	324881
		в том числе оплата труда рабочих			58 307	163260
65.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60.60096	5 361	324882
65.2		машины и механизмы			7 053	19748
		в том числе оплата труда машинистов			2 008	5622
65.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2.17728	80	174
65.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.1168	1 114	2358
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.08656	8 251	17216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.08656*	*2 694*	*5621*
65.3		материалы, изделия и конструкции			44 860	125608
65.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.14	122 783	17190
65.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.336	269 337	90497
65.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5.6	1 590	8904
65.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10.92	826	9020
66	**234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**2.716**	**22 149**	**60157**
67	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.0556287**	**693 516**	**38579**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			292 195	16254
		в том числе оплата труда рабочих			145 458	8092
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.3884554	4 797	16254
67.2		машины и механизмы			6 140	341
		в том числе оплата труда машинистов			1 571	87
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0138182	13 599	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138182*	*2 694*	*37*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0186245	8 251	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0186245*	*2 694*	*50*
67.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0556287	395 181	21983
68	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0556287**	**349 152**	**19423**
69	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**56**	**800**	**44800**
		Крыльцо				
70	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.74**	**47 674**	**35279**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			18 923	14003
		в том числе оплата труда рабочих			9 421	6972
70.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.148848	4 447	14003
70.2		машины и механизмы			2 677	1981
		в том числе оплата труда машинистов			793	587
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.167832	58	10
70.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.15984	10 876	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15984*	*3 221*	*515*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0021578	11 588	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021578*	*2 694*	*6*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0083916	12 818	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083916*	*3 848*	*32*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122278	8 251	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122278*	*2 694*	*33*
70.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	19295
70.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.7548	20 887	15766
70.3.2	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	$м^3$	0.005106	122 915	628
70.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000592	122 783	73
70.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00148	120 524	178
70.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005106	120 524	615
70.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00037	64 460	24
70.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01295	33	0
70.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.3663	3 059	1121
70.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.296	2 146	635

1	2	3	4	5	6	7
70.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2738	826	226
70.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004144	7 007	29
		Козырек				
71	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0.06572**	**342 726**	**22524**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			287 343	18884
		в том числе оплата труда рабочих			143 031	9400
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.0102344	4 709	18884
71.2		машины и механизмы			50 534	3321
		в том числе оплата труда машинистов			12 656	832
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0070978	482	3
71.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2278381	12 926	2945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2278381*	*3 221*	*734*
71.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.006246	22 782	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006246*	*4 599*	*29*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085173	12 818	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085173*	*3 848*	*33*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0134857	8 251	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134857*	*2 694*	*36*
71.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1036273	96	10
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 849	319
71.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.001229	10 602	13
71.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000131	1 100 829	14
71.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000677	119 169	8
71.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000289	1 510 113	44
71.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.078864	315	25
71.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0236592	130	3
71.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000204	760 526	15
71.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000394	1 054 789	42
71.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0289168	2 284	66
71.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0019716	2 146	4
71.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001275	586 341	75
71.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0006572	826	1
71.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000066	1 352 536	9
72	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.06572**	**1 109 851**	**72939**
73	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1.90588**	**3 395**	**6470**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 193	6085
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	3057
73.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2803702	4 752	6084
73.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001982	6 085	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001982*	*2 255*	*0*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005946	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005946*	*2 694*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
73.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0514588	986	51
73.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0057176	1 103	6
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4688465	684	321
74	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0.95**	**7 514**	**7138**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 710	4475
		в том числе оплата труда рабочих			2 367	2249
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.99731	4 487	4475
74.2		машины и механизмы			35	34
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002052	13 599	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 694*	*6*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007182	8 251	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007182*	*2 694*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 769	2631
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.114	705	80
74.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.038	484	18
74.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.005415	467 480	2531
75	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**2.85**	**7 967**	**22706**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 863	13860
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	6965
75.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.089115	4 487	13861
75.2		машины и механизмы			51	146
		в том числе оплата труда машинистов			9	26
75.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0058482	15 029	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058482*	*3 848*	*23*
75.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.2684016	19	5
75.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.4937112	23	11
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001539	8 251	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001539*	*2 694*	*4*
75.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.2850228	95	27
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 053	8701
75.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.01539	119 169	1834
75.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.01425	117 663	1677
75.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.114	826	94
75.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3.1521	1 567	4939
75.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.105393	1 475	155
76	**224-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**3.1521**	**2 917**	**9195**

1	2	3	4	5	6	7
77	**215-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0.024**	**119 169**	**2860**
78	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**2.85**	**541**	**1542**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			147	419
		в том числе оплата труда рабочих			73	208
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.089205	4 709	420
78.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007079	12 818	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007079*	*3 848*	*3*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017237	8 251	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017237*	*2 694*	*5*
78.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.000171	120 106	21
78.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0006555	1 629 070	1068
78.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.000114	107 485	12
		Ферма ФМ-1				
79	**6106-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м**	**т**	**0.03096**	**193 309**	**5985**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			121 343	3757
		в том числе оплата труда рабочих			60 411	1870
79.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7690464	4 885	3757
79.2		машины и механизмы			60 139	1862
		в том числе оплата труда машинистов			15 677	485
79.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0200621	482	10
79.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1110102	12 926	1435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1110102*	*3 221*	*358*
79.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0007356	22 782	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007356*	*4 599*	*3*
79.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0076905	52	0
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0157153	12 818	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157153*	*3 848*	*60*
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0237401	8 251	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237401*	*2 694*	*64*
79.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0300931	96	3
79.3		материалы, изделия и конструкции			11 827	366
79.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000579	10 602	6
79.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000319	119 169	4
79.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000588	1 510 113	89
79.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0222912	315	7
79.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0068112	130	1
79.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000096	760 526	7
79.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000186	1 054 789	20
79.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.083592	2 284	191

1	2	3	4	5	6	7
79.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0009288	2 146	2
79.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000601	586 341	35
79.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003096	826	0
79.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000031	1 352 536	4
80	**222-525-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.03096**	**1 100 829**	**34082**
81	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.00596**	**1 469 264**	**8757**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			268 902	1603
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	798
81.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2748514	5 831	1603
81.2		машины и механизмы			15 627	93
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	18
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.136782	281	38
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066299	8 251	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066299*	*2 694*	*18*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	7061
81.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00596	1 173 745	6996
81.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002384	274 757	66

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.1306	22 973	140 838.27
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19.93452	6 537	130 311.96
3	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	1.89	55 191	104 310.99
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76.08	1 351	102 784.08
5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3	34 230	102 690
6	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.336	269 337	90 497.23
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06572	1 109 851	72 939.41
8	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	56 816	61 361.28
9	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	2.716	22 149	60 156.68
10	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0.785169	71 173	55 882.83
11	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	25.3	2 180	55 154
12	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	56	800	44 800
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.1006287	395 181	39 766.55
14	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	$м^3$	0.296007	120 524	35 675.95

1	2	3	4	5	6	7
15	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	8.6904	4 042	35 126.6
16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0309731	1 100 829	34 096.13
17	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.700536	19 747	33 580.48
18	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	$м^3$	0.26336	119 169	31 384.35
19	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	$м^3$	0.26425	117 663	31 092.45
20	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0.202554	151 684	30 724.2
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.450032	20 887	30 286.82
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0794607	349 152	27 743.86
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.1165	22 973	25 649.35
24	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0.106	217 645	23 070.37
25	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.189	119 169	22 522.94
26	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.06186	349 832	21 640.61
27	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	$м^3$	0.161232	122 783	19 796.55
28	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	$м^3$	0.16102	117 663	18 946.1
29	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.918	20 433	18 757.49
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.2045088	2 284	18 739.1
31	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	$м^3$	0.14643	119 169	17 449.92
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.023772	624 577	14 847.44
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17.6943118	826	14 615.5
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0139242	973 152	13 550.36
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.2560204	2 146	13 425.42
36	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.11	117 663	12 942.93
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.936	3 059	12 040.22
38	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.1	117 663	11 766.3
39	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0070153	1 629 070	11 428.41

1	2	3	4	5	6	7
40	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11.16	998	11 137.68
41	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.009301	1 174 643	10 925.4
42	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6.395123	1 590	10 168.25
43	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0085	1 173 745	9 976.83
44	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2.364	4 204	9 938.26
45	224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	3.1521	2 917	9 194.68
46	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0234432	340 720	7 987.57
47	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27.3339	245	6 696.81
48	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.28	21 559	6 036.52
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	$м^3$	0.0473	120 524	5 700.79
50	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	12.5	443	5 537.5
51	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0.008946	594 046	5 314.34
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.740704	7 007	5 190.11
53	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3.1521	1 567	4 939.34
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.222156	21 832	4 850.11
55	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	0.011088	379 841	4 211.68
56	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.173808	24 230	4 211.37
57	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12.45816	307	3 824.66
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.5878065	684	3 822.06
59	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1.5	2 523	3 784.5
60	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007125	467 480	3 330.8
61	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.3632	2 381	3 245.78
62	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4.26	593	2 526.18

1	2	3	4	5	6	7
63	223-501-0116	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм	м	1.2	2 019	2 422.8
64	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.0395	214	1 934.45
65	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1.7174	1 069	1 835.9
66	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.418768	4 057	1 698.94
67	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.086	19 441	1 671.93
68	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.54453	3 070	1 671.71
69	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	$м^3$	0.01164	119 169	1 387.13
70	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.9372	1 398	1 310.21
71	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	12.7	101	1 282.7
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0187918	64 460	1 211.32
73	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.762	684	1 205.21
74	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12.5	96	1 200
75	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4.8	248	1 190.4
76	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.005072	197 831	1 003.4
77	217-106-0107	Шуруп ГОСТ 1147-80 глухарь	кг	1.24	665	824.6
78	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00275	278 998	767.24
79	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0027225	269 337	733.27
80	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0028	246 579	690.42
81	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2.59972	264	686.33
82	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	$м^3$	0.005106	122 915	627.6
83	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.44	1 267	557.48
84	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.0225	19 915	448.09
85	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4.6332	89	412.35
86	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.460925	799	368.28
87	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.16676	1 995	332.69
88	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0018208	120 106	218.69
89	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.105393	1 475	155.45
90	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000877	1 510 113	132.5
91	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1165196	1 103	128.52
92	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.001188	107 485	127.69
93	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001876	586 341	109.97

1	2	3	4	5	6	7
94	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.15	705	105.75
95	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008127	120 524	97.95
96	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	274 757	93.42
97	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.7668	121	92.78
98	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00186	35 441	65.92
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.9550599	33	64.52
100	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	$м^3$	0.0006816	90 707	61.83
101	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000058	1 054 789	61.19
102	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.5264	116	61.06
103	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0514588	986	50.74
104	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.002	19 747	39.49
105	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1011552	315	31.86
106	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.05	484	24.2
107	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	760 526	22.79
108	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	0.0018079	10 602	19.17
109	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0006	24 331	14.6
110	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000097	1 352 536	13.08
111	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	$м^3$	0.0000996	119 169	11.87
112	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0015	6 701	10.05
113	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.029268	259	7.58
114	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0304704	130	3.96
115	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0005761	6 037	3.48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 814 249**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 814 248.89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'03-02'КПП'РП'3'03-02-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295605)(РМ295491)(РМ295715)(РМ295697)(РМ295962)(РМ295687)(РМ295688)(РМ295961)(РМ295721)(РМ295694)*
4	М102640=34230'М100262=7689*
5	П2 Земляные работы*
6	У6101-0102-0114'(5,7.5,7.1,7).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'(5,7.5,7.1,7).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
8	У6101-0106-0101'(5,7.5,7.1,7)-(0,9+5,08+19,5)''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
9	У6101-0107-0801'19,5''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
10	С1211-601-0101'19,5''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
11	П2 Фундаменты ленточные ФЛ-1 (АС-10)*
12	У6103-0701-0101'0,9''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
13	У6103-0101-0209(РС100533РС100511)'5,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
14	С1214-403-0103'13,2.1,776.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	С1214-403-0102'13,2.0,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,05)(РС146546)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'$м^2$*
17	У6111-0401-0107'31,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
18	П2 Стены*
19	У6105-0201-0101(РС295491РС102867)'12,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'$м^3$*
20	У6105-0401-0101(ВП)'32,89''Расшивка швов при кладке из кирпича'$м^2$*
21	У6105-0401-0103'(42+3).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
22	У6103-0401-0301'0,12.2''Устройство железобетонной перемычки'$м^3$*
23	С1214-210-0201'7,5.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-0101'3,6.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	П2 Кровля*
26	У6107-0101-0103(РС131548)'4''Устройство деревянной конструкции балки пролетом 9 м, объемом до 0,5 $м^3$'шт.*
27	С1215-202-0202'0,26''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'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6104-0802-0403'(0,64+1,9).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
29	П Антисейсмопояс*
30	Е11-060701-0201'1,1''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
31	С1214-210-0201'13,2.3,55.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1214-210-0101'13,2.1,26.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	П2 Деревянное покрытие*
34	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)'10,89''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
35	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'10,89''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
36	У6111-0402-0303'10,89''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
37	У6111-0402-0103(РС295715)'10,89''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
38	С1234-101-0208'10,89.0,07.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
39	У6107-0101-0206'10,89''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м^2*
40	У6107-0101-0214'0,12+0,074''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
41	У6107-0115-0104'0,12+0,074''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
42	У6110-0101-0512(РС295697)'22''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
43	С1224-102-0904'22.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
44	С1215-202-0502'0,1''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*
45	У6107-0115-0106'22''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
46	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)'0,25:0,025''Устройство карнизов'м^2*
47	С1215-204-0302'0,1''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
48	С1215-204-0502'0,25''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*
49	У6112-0302-0318(РС295962РС249453)'0,25:0,025''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м^2*
50	У6107-0104-0208'10,89''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
51	П2 Полы*
52	У6109-0101-0101'8,52''Уплотнение грунта гравием'м^2*
53	У6109-0102-0110'8,52.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
54	У6109-0201-0101'8,52''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
55	У6109-0308-0102(РС293170РС149999)'8,52''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
56	У6109-0401-0801'8,95''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
57	П2 Проемы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6108-0102-0102(РС295687)'1,2.0,9''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
59	С1223-102-0102'1,2.0,9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
60	У6108-0105-0204'1,2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
61	С1223-501-0116'1,2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 350 мм'м*
62	У6110-0203-0201'0,3''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
63	У6108-0204-0101(РС295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
64	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
65	Р Отделочные работы*
66	П2 Внутренние*
67	У6107-0104-0210'8,52''Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2*
68	У6112-0302-0319(РС295962РС249453)'8,52''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, потолок'м^2*
69	У6112-0202-0103(РС295576РС128403)'31''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
70	У6112-0302-0201(РС295961)'30,9''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
71	У6112-0102-0201'1,5''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2*
72	У6112-0202-0201'2''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
73	У6112-0302-0201(РС295961)'2''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
74	П2 Наружная*
75	У6112-0201-0101'53,24+5''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
76	У6112-0401-0104'5''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м^2*
77	У6112-0303-0107(РС295961)'56''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м^2*
78	У6112-0201-0301'3''Штукатурка откоса высококачественная цементно-известковым раствором, плоского, ширина до 200 мм'м*
79	У6112-0303-0107(РС295961)'0,6''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м^2*
80	У6111-0201-0101(РС295721)'56.0,05''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
81	С1234-101-0202'56.0,05.0,97''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
82	У6105-0401-0103(РС279860)'(0,14191.7.56).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
83	С1214-210-0101'(0,14191.7.56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	С1214-401-0208'56''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
85	П2 Крыльцо*
86	Е11-060201-0101'0,74''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
87	П2 Козырек*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6106-0302-0301(РС295605)'(30,96+5,96+28,80).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
89	С1222-525-0101'(30,96+5,96+28,80).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
90	У6112-0305-0104(РС278579РС249421)'(30,96+5,96+28,80).0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
91	У6110-0203-0201'0,95''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
92	У6110-0101-0505(РС295694)'2,85''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
93	С1224-101-0202'2,85.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
94	С1215-202-0701'0,024''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
95	У6107-0115-0106'2,85''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
96	П2 Ферма ФМ-1*
97	У6106-0302-0101(РС131019)(РС248298)'2.(13,71+1,77).0,001''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
98	С1222-525-0102'2.(13,71+1,77).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
99	У6104-0802-0403'(0,35+1,14).4.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
100	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**285,735**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	173,113	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**285735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82625*
		машины и механизмы	тенге			10000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
1	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм**	**шт.**	**1**	**16 222**	**16222**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
1.2		машины и механизмы			3 749	3749
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	281	211
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12 818	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3 848*	*286*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8 355	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2 694*	*628*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 251	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 694*	*200*

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	1 510 113	151
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 215	122
1.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	902 233	18
2	**247-201-1005** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 719**	**3719**
3	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**6**	**8 663**	**51978**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 776	34656
		в том числе оплата труда рабочих			2 812	16872
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	5 449	34656
3.2		машины и механизмы			40	240
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2544	18	5
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8268	281	232
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	17082
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.006	1 123 774	6743
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000294	1 510 113	444
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.084	594	50
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	34
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.006	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.006	1 416	9
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.036	246	9
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.42	1 215	510
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.12	1 438	173
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000216	902 233	195
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.072	3 436	247
4	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 838**	**11514**
5	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**617**	**1234**
6	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 643**	**2643**
7	**1308-0305-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**1**	**9 236**	**9236**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 030	6030
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2936
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0494	5 746	6030
7.2		машины и механизмы			2 938	2938
		в том числе оплата труда машинистов			1 199	1199
7.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.44944	5 206	2340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44944*	*2 255*	*1013*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.028408	12 818	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028408*	*3 848*	*109*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028408	8 251	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028408*	*2 694*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			268	268
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0000315	35 441	1
7.3.2	261-107-0644	Шпильки	шт.	2.04	124	253
7.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	492	14
8	**247-101-0119** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma**	**шт.**	**1**	**18 882**	**18882**
9	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**1**	**7 409**	**7409**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 569	4569
		в том числе оплата труда рабочих			2 225	2225
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.795	5 746	4568
9.2		машины и механизмы			2 649	2649
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27136	18	5
9.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.44944	5 206	2340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44944*	*2 255*	*1013*
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014416	12 818	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014416*	*3 848*	*55*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014416	8 251	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014416*	*2 694*	*39*
9.3		материалы, изделия и конструкции			191	191
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	594	24
9.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	5 671	116
9.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1 320	40
9.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0031	3 436	11
10	**247-102-0312** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**1**	**3 345**	**3345**
11	**247-106-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**3**	**3 796**	**11388**
12	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 187**	**4748**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 139	4556
		в том числе оплата труда рабочих			555	2220
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9292	4 904	4557
12.2		машины и механизмы			1	4
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004752	8 251	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004752*	*2 694*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			47	188
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35 441	4
12.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4.08	42	171
12.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0044	2 740	12
13	**247-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**597**	**1194**

1	2	3	4	5	6	7
14	**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.**	**1**	**478**	**478**
15	**247-212-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**1**	**1 493**	**1493**
16	**247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**2**	**462**	**924**
17	**247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**3**	**512**	**1536**
18	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**60**	**435**	**26100**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			415	24900
		в том числе оплата труда рабочих			202	12120
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.806	5 178	24885
18.2		машины и механизмы			2	120
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.7452	23	17
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001944	12 818	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*3 848*	*7*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 694*	*3*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.41264	22	31
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.31104	150	47
18.3		материалы, изделия и конструкции			18	1080
18.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0072	23 535	169
18.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.24	2 250	540
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.126	1 136	143
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.096	2 740	263
19	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.03**	**319 368**	**9581**
20	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.03**	**491 703**	**14751**
21	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**60**	**1 402**	**84120**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 380	82800
		в том числе оплата труда рабочих			672	40320
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.578	4 995	82807
21.2		машины и механизмы			5	300
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.44504	23	33
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001944	12 818	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*3 848*	*7*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 694*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.73456	22	60
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2.0736	91	189
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	1020
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58.2	12	698
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.24444	1 136	278

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**60**	**54**	**3240**

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-101-0119	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma	шт.	1	18 882	18 882
2	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.03	491 703	14 751.09
3	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3	3 838	11 514
4	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	3	3 796	11 388
5	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.03	319 368	9 581.04
6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.006	1 123 774	6 742.64
8	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	1	3 719	3 719
9	247-102-0312	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	1	3 345	3 345
10	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированнойстенкой диаметром 20 мм	м	60	54	3 240
11	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 643	2 643
12	247-202-0102	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	3	512	1 536
13	247-212-0213	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	1	1 493	1 493
14	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	617	1 234
15	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	597	1 194
16	247-202-0101	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	2	462	924
17	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	58.2	12	698.4

1	2	3	4	5	6	7
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.52	1 215	631.8
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000394	1 510 113	594.98
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.24	2 250	540
21	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	478	478
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.37044	1 136	420.82
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1004	2 740	275.1
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0751	3 436	258.04
25	261-107-0644	Шпильки	шт.	2.04	124	252.96
26	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000236	902 233	212.93
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.12	1 438	172.56
28	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4.08	42	171.36
29	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0.0072	23 535	169.45
30	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	5 671	115.69
31	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1248	594	74.13
32	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0306	1 320	40.39
33	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.036	939	33.8
34	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.028	492	13.78
35	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.036	246	8.86
36	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.006	1 416	8.5
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0001515	35 441	5.37
38	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.006	401	2.41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**106 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**106 042.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'03-02'КПП'РП'3'03-02-02'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296168)(РМ296127)(РМ296009)*
4	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
5	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
6	У6124-0302-0301'1+3+2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
7	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
8	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
10	Ц13-080305-0402'1''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
11	С1247-101-0119'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х18-701 Norma'шт.*
12	Ц13-080305-0306'1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
13	С1247-102-0312'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
14	С1247-106-0102#прим.'2+1''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
15	У6119-0402-0101(РС296168)'2+1+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
16	С1247-214-0108'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
17	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
18	С1247-212-0213'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
19	С1247-202-0101'2''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
20	С1247-202-0102'3''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
21	У6119-0101-0102(РС296127)'30+30''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-106-0501'30.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
23	С1243-106-0502'30.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
24	У6119-0301-0201(РС296009)'60''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
25	С1241-207-0302'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
26	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 03-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**230,485**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	127,136	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,026	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**230485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64364*
		машины и механизмы	тенге			8610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 257**	**9257**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 170	9170
		в том числе оплата труда рабочих			5 042	5042
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.802	5 089	9170
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000012	1 576 025	2
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000012	6 325 216	76
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	1 136	9
2	**248-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2**	**шт.**	**1**	**48 176**	**48176**
3	**6124-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**1**	**12 133**	**12133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 730	11730
		в том числе оплата труда рабочих			5 711	5711

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 533	11730
3.2		материалы, изделия и конструкции			403	403
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328 457	10
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	80	224
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114 283	114
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	499 919	55
4	**248-306-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**	**25 752**	**25752**
5	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**5 247**	**10494**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 194	10388
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	5712
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4 900	10388
5.2		машины и механизмы			1	2
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1272	18	2
5.3		материалы, изделия и конструкции			52	104
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	35 441	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000004	1 576 025	1
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000004	6 325 216	25
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.042	1 136	48
5.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.01	3 088	31
6	**248-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**2**	**2 260**	**4520**
7	**6125-0601-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**1**	**5 355**	**5355**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 194	5194
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	2856
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	4 900	5194
7.2		материалы, изделия и конструкции			161	161
7.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.05	1 059	53
7.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000002	1 576 025	0
7.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	6 325 216	13
7.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.00142	809	1
7.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.05	1 251	63
7.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.01	3 088	31
8	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**2 277**	**2277**
9	**261-404-0590** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**63**	**126**
10	**6125-0408-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж громкоговорителя студийного контроля**	**шт.**	**1**	**35 539**	**35539**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			30 429	30429
		в том числе оплата труда рабочих			16 732	16732
10.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.42	4 101	30429
10.2		машины и механизмы			4 668	4668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	1085
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4028	11 588	4668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4028*	*2 694*	*1085*
10.3		материалы, изделия и конструкции			442	442
10.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.015	1 425	21
10.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000025	7 763 690	194
10.3.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.209	809	169
10.3.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.025	246	6
10.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.015	3 436	52
11	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**4 281**	**4281**
12	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**30**	**376**	**11280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			340	10200
		в том числе оплата труда рабочих			166	4980
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.908	5 358	10223
12.2		машины и механизмы			5	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00636	12 818	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*3 848*	*24*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00636	8 251	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00636*	*2 694*	*17*
12.3		материалы, изделия и конструкции			31	930
12.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1.5	79	119
12.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.093	5 671	527
12.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	160	38
12.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000006	902 233	5
12.3.5	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00018	539 841	97
12.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.048	3 436	165
13	**243-305-0206** *СпрСЦ 12.2023*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5**	**м**	**0.03**	**65**	**2**
14	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 018**	**10180**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			586	5860
		в том числе оплата труда рабочих			286	2860
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	5 533	5865
14.2		машины и механизмы			365	3650
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.318	8 716	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318*	*2 255*	*717*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.318	26	8
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04134	12 818	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*3 848*	*159*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04134	8 251	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*2 694*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			67	670
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.004	705	3
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00008	3 382 323	271
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00096	2 313	2
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00005	7 763 690	388
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000832	501	0
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	1 293	8
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1 438	1
15	**243-107-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0.01**	**475 326**	**4753**
16	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**10**	**1 402**	**14020**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 380	13800
		в том числе оплата труда рабочих			672	6720
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.763	4 995	13801
16.2		машины и механизмы			5	50
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.24084	23	6
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000324	12 818	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*3 848*	*1*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8 251	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 694*	*1*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.45576	22	10
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3456	91	31
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
16.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9.7	12	116
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.04074	1 136	46
17	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**10**	**45**	**450**
18	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**	**967**	**29010**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			941	28230
		в том числе оплата труда рабочих			458	13740
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.181	5 449	28231
18.2		машины и механизмы			3	90
18.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.00318	5 195	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2 255*	*7*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.93344	23	44
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.93344	22	43
18.3		материалы, изделия и конструкции			23	690
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.252	1 136	286
18.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3	1 251	375
19	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**30**	**96**	**2880**

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-303-0201	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2	шт.	1	48 176	48 176
2	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25 752	25 752
3	243-107-1601	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1	км	0.01	475 326	4 753.26
4	248-302-0101	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	2	2 260	4 520
5	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К	шт.	1	4 281	4 281
6	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30	96	2 880
7	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	2 277	2 277
8	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000075	7 763 690	582.28
9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.093	5 671	527.4
10	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10	45	450
11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.35	1 251	437.85
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.34274	1 136	389.35
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00008	3 382 323	270.59
14	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2.8	80	224
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.063	3 436	216.47
16	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.21042	809	170.23
17	261-404-0590	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	63	126
18	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1.5	79	118.5
19	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9.7	12	116.4
20	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.001	114 283	114.28
21	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000018	6 325 216	113.85

1	2	3	4	5	6	7
22	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00018	539 841	97.17
23	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.02	3 088	61.76
24	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00011	499 919	54.99
25	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.05	1 059	52.95
26	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	160	38.4
27	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.015	1 425	21.38
28	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00003	328 457	9.85
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	1 293	7.76
30	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.025	246	6.15
31	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000006	902 233	5.41
32	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000018	1 576 025	2.84
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.004	705	2.82
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00096	2 313	2.22
35	243-305-0206	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5	м	0.03	65	1.95
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	35 441	0.71
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1 438	0.59
38	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000832	501	0.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96 864**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**96 863.83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'03-02'КПП'РП'3'03-02-03'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ20)(РМ296009)*
4	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
5	С1248-303-0201'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-2'шт.*
6	У6124-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
7	С1248-306-0301 прим.'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
8	У6125-0601-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-302-0101'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
10	У6125-0601-0205#прим.'1''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
11	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
12	С1261-404-0590#прим.'2''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
13	У6125-0408-0403'1''Монтаж громкоговорителя студийного контроля'шт.*
14	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
15	Ц13-080206-2202(РС242691)'30''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16	С1243-305-0206'30.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСПВГ 1х2х0,5'м*
17	У6124-0201-0801'10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
18	С1243-107-1601'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-1'км*
19	У6119-0301-0201(РС296009)'10''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
20	С1241-207-0301'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
21	Ц13-080206-0101'30''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
22	С1243-907-0101'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
23	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**61224,290**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6602,552	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61224290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5488578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2620512*
		машины и механизмы	тенге			3867213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1113974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28521309
		оборудование	тенге			23347192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 423		
		Земляные работы для 0,4кВ				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**114.5**	**362**	**41449**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	2863
		в том числе оплата труда рабочих			12	1374
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7328	3 918	2871
1.2		машины и механизмы			337	38587
		в том числе оплата труда машинистов			87	9962
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3.0890268	12 491	38585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0890268*	*3 221*	*9950*
2	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**38.1**	**46**	**1753**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		машины и механизмы			46	1752
		в том числе оплата труда машинистов			12	457
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.163769	10 753	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.163769*	*2 694*	*441*
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**76.4**	**1 319**	**100772**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	535
		в том числе оплата труда рабочих			3	229
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.14516	3 540	514
3.2		машины и механизмы			1 312	100237
		в том числе оплата труда машинистов			315	24066
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2.1370608	132	282
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2.1370608	12 532	26782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1370608*	*3 221*	*6883*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1.6172352	20 213	32689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6172352*	*3 848*	*6223*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0907632	9 568	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0907632*	*2 694*	*245*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.1370608	11 128	23781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1370608*	*3 221*	*6883*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0090763	12 316	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090763*	*2 694*	*24*
3.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0066464	15 647	15751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0066464*	*3 848*	*3874*
4	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**76.4**	**1 692**	**129269**
		Земляные работы для 10кВ				
5	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1.3**	**362**	**471**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			25	33
		в том числе оплата труда рабочих			12	16
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00832	3 918	33
5.2		машины и механизмы			337	438
		в том числе оплата труда машинистов			87	113
5.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.0350719	12 491	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0350719*	*3 221*	*113*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**0.4**	**46**	**18**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			46	19
		в том числе оплата труда машинистов			12	5
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0017194	10 753	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017194*	*2 694*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**0.9**	**1 319**	**1187**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7	6
		в том числе оплата труда рабочих			3	3
7.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.00171	3 540	6
7.2		машины и механизмы			1 312	1181
		в том числе оплата труда машинистов			315	284
7.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.0251748	132	3
7.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.0251748	12 532	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0251748*	*3 221*	*81*
7.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0.0190512	20 213	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0190512*	*3 848*	*73*
7.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0010692	9 568	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010692*	*2 694*	*3*
7.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0251748	11 128	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0251748*	*3 221*	*81*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0001069	12 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001069*	*2 694*	*0*
7.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0118584	15 647	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118584*	*3 848*	*46*
8	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**0.9**	**1 692**	**1523**
	Раздел 1.	**Строительство ВЛ-10кВ**				**18876247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1927919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1009141*
		машины и механизмы	тенге			1365751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15047650
		оборудование	тенге			534927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
9	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.6283333**	**571 997**	**359405**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			299 009	187877
		в том числе оплата труда рабочих			146 413	91996
9.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34.6764582	5 418	187877
9.2		машины и механизмы			268 137	168480
		в том числе оплата труда машинистов			66 133	41554
9.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	8.8217995	12 606	111208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8217995*	*2 694*	*23766*
9.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.6619818	8 850	41259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6619818*	*2 694*	*12559*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9407959	8 251	16014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9407959*	*2 694*	*5229*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	3048
9.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0628333	2 261	142
9.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000377	77 199	3
9.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001382	705 879	98
9.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.1363332	558	1192
9.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0021992	717 966	1579
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0314167	1 103	35
10	**243-701-0602** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35**	**км**	**1.885**	**550 010**	**1036769**
11	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.015**	**571 997**	**8580**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			299 009	4485
		в том числе оплата труда рабочих			146 413	2196
11.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.82782	5 418	4485
11.2		машины и механизмы			268 137	4022
		в том числе оплата труда машинистов			66 133	992
11.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.2106	12 606	2655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2106*	*2 694*	*567*
11.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.111294	8 850	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111294*	*2 694*	*300*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046332	8 251	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046332*	*2 694*	*125*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	73
11.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0015	2 261	3
11.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000009	77 199	0
11.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000033	705 879	2
11.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.051	558	28
11.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000525	717 966	38
11.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00075	1 103	1
12	**243-701-0720** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0**	**км**	**0.025**	**1 805 620**	**45140**
13	**243-701-0721** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0.6/1.0**	**км**	**0.02**	**2 255 004**	**45100**
14	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**27**	**1 086**	**29322**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			645	17415
		в том числе оплата труда рабочих			314	8478
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1482	5 533	17419
14.2		машины и механизмы			385	10395
		в том числе оплата труда машинистов			104	2808

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.921564	8 716	8032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.921564*	*2 255*	*2078*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.921564	26	24
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.111618	12 818	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111618*	*3 848*	*430*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111618	8 251	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111618*	*2 694*	*301*
14.3		материалы, изделия и конструкции			56	1512
14.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.002592	2 313	6
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0162	1 293	21
14.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00027	467 480	126
14.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0027	470 520	1270
14.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01107	1 438	16
14.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0000675	902 233	61
15	**243-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0.027**	**4 115 802**	**111127**
		Оборудование на напряжение				
16	**1320-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**363 342**	**2180052**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			180 567	1083402
		в том числе оплата труда рабочих			99 283	595698
16.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	228.324	4 745	1083397
16.2		машины и механизмы			120 992	725952
		в том числе оплата труда машинистов			30 647	183882
16.2.1	322-301-0301	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	26.0124	27 908	725954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*52.0248*	*7 069*	*183882*
16.3		материалы, изделия и конструкции			61 783	370698
16.3.1	252-201-0111	Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.	6.18	1 753	10834
16.3.2	252-204-1103	Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.	30.9	3 592	110993
16.3.3	261-404-0441	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6.18	34 045	210398
16.3.4	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.18	965	5964
16.3.5	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.54	161	2985
16.3.6	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	233	2880
16.3.7	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.18	126	779
16.3.8	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	658	8133
16.3.9	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	18.54	766	14202
16.3.10	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	286	3535
17	**252-207-1717** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ**	**комплект**	**6**	**138 940**	**833640**
18	**6124-0103-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А**	**шт.**	**2**	**7 773**	**15546**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 865	11730
		в том числе оплата труда рабочих			2 856	5712
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 533	11730
18.2		машины и механизмы			670	1340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			208	416
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12 818	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3 848*	*245*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8 251	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2 694*	*171*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 238	2476
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00164	1 510 113	2477
19	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**183 716**	**367432**
20	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**58 973**	**58973**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			46 664	46664
		в том числе оплата труда рабочих			22 846	22846
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	5 823	46663
20.2		машины и механизмы			12 098	12098
		в том числе оплата труда машинистов			3 728	3728
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6588	12 818	8445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*3 848*	*2535*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428	8 251	3654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4428*	*2 694*	*1193*
20.3		материалы, изделия и конструкции			211	211
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1 022 349	31
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	2 261	23
20.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	705 879	85
20.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
20.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
21	**515-201-0505** *СпрСЦ 12.2023*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
		Железобетонные элементы				
22	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**	**27 180**	**271800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 820	158200
		в том числе оплата труда рабочих			7 747	77470
22.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.048	4 787	158201
22.2		машины и механизмы			10 435	104350
		в том числе оплата труда машинистов			3 379	33790
22.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.344	11 904	87423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.344*	*3 848*	*28260*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.052	8 251	16931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.052*	*2 694*	*5528*
22.3		материалы, изделия и конструкции			925	9250
22.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.0003	1 022 349	307
22.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 261	2261
22.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3540
22.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2420

1	2	3	4	5	6	7
22.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501	501
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2	1 103	221
23	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**	**55 975**	**335850**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			30 916	185496
		в том числе оплата труда рабочих			15 138	90828
23.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38.7504	4 787	185498
23.2		машины и механизмы			24 134	144804
		в том числе оплата труда машинистов			7 813	46878
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10.368	11 904	123421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.368*	*3 848*	*39896*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.592	8 251	21387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.592*	*2 694*	*6983*
23.3		материалы, изделия и конструкции			925	5550
23.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00018	1 022 349	184
23.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.6	2 261	1357
23.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
23.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.4	605	1452
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.6	501	301
23.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.12	1 103	132
24	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**	**86 317**	**431585**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			46 530	232650
		в том числе оплата труда рабочих			22 784	113920
24.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.6	4 787	232648
24.2		машины и механизмы			38 862	194310
		в том числе оплата труда машинистов			12 580	62900
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14.04	11 904	167132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.04*	*3 848*	*54026*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.294	8 251	27179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.294*	*2 694*	*8874*
24.3		материалы, изделия и конструкции			925	4625
24.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	1 022 349	153
24.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.5	2 261	1131
24.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
24.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
24.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	501	251
24.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1 103	110
25	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**37**	**104 870**	**3880190**
		Стальные конструкции				
26	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**69**	**1 647**	**113643**
27	**252-207-3950** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**7 981**	**15962**

1	2	3	4	5	6	7
28	252-207-3953 *РСНБ РК 2022 прим*	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	25 976	311712
29	261-404-0513 *РСНБ РК 2022*	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017	кг	340	1 074	365160
30	252-207-3925 *РСНБ РК 2022 прим*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 290	24580
31	252-207-3954 *РСНБ РК 2022 прим*	Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 182	8364
32	252-207-0201 *РСНБ РК 2022 прим*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 243	4486
33	252-207-0218 *РСНБ РК 2022 прим*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-38 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 394	2788
34	247-215-0116 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	6	2 237	13422
		Линейная арматура				
35	252-207-2108 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа СО70	шт.	16	952	15232
36	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	54	286	15444
37	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	72.6	1 444	104834
38	252-207-0419 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17	шт.	3	6 497	19491
39	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	52	88	4576
40	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	61	2 674	163114
41	252-108-0403 *РСНБ РК 2022 прим*	Изолятор оттяжки типа SDI4.5 керамический	шт.	48	9 273	445104
42	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	43	18 775	807325
43	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	42	14 295	600390
44	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85770
45	252-207-1023 *РСНБ РК 2022 прим*	Зажим ответвительный типа SL2.11 плашечный	шт.	18	830	14940
46	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	66	2 691	177606
47	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	220	3 467	762740
48	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	90	3 467	312030
49	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	22	3 467	76274
50	252-207-2618 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	21	2 972	62412
51	252-207-3203 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	6	8 934	53604
52	252-207-2111 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	14	32 023	448322
53	252-207-2113 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	4	32 972	131888
54	252-207-1126 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	28	28 512	798336

1	2	3	4	5	6	7
55	**252-202-0510** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**2**	**8 250**	**16500**
56	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**22**	**8 287**	**182314**
57	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**38**	**2 719**	**103322**
58	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**48**	**36 820**	**1767360**
59	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 071**	**10142**
60	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**56**	**5 071**	**283976**
61	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**84**	**624**	**52416**
62	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**48**	**1 306**	**62688**
63	**243-903-0804** *РСНБ РК 2022 прим*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ**	**шт.**	**2**	**15 229**	**30458**
		Стандартные изделия				
64	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.002274**	**1 510 113**	**3434**
		Прочее				
65	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000126**	**1 510 113**	**190**
66	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022 прим*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**	**12 290**	**172060**
67	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022 прим*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**24**	**2 243**	**53832**
	Раздел 2.	**ВЛИ 0,4-кВ**				**42071601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3557222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1609749*
		машины и механизмы	тенге			2359248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*702139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13342867
		оборудование	тенге			22812265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		
68	**1133-0204-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 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**	**км линии**	**2.674**	**417 765**	**1117104**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			247 260	661173
		в том числе оплата труда рабочих			121 058	323709
68.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126.202104	5 239	661173
68.2		машины и механизмы			166 731	445839
		в том числе оплата труда машинистов			44 049	117787
68.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	16.8076944	12 606	211878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.8076944*	*2 694*	*45280*
68.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	19.8400104	8 850	175584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.8400104*	*2 694*	*53449*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.075404	8 251	58379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.075404*	*2 694*	*19061*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 774	10092
68.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2674	2 261	605
68.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0001604	77 199	12
68.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0005883	705 879	415
68.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9.0916	558	5073
68.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.005348	717 966	3840
68.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1337	1 103	147
69	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0.015**	**1 107 834**	**16618**
70	**243-701-0855** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х16-0,6/1,0**	**км**	**2.659**	**1 520 114**	**4041983**
		Железобетонные элементы				
71	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0.7**	**35 522**	**24865**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			21 090	14763
		в том числе оплата труда рабочих			10 326	7228
71.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.91816	5 059	14763
71.2		машины и механизмы			14 432	10103
		в том числе оплата труда машинистов			4 108	2876
71.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.70308	11 468	8063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.70308*	*3 221*	*2265*
71.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.2268	8 995	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2268*	*2 694*	*611*
72	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**14**	**10 468**	**146552**
73	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**14**	**27 180**	**380520**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 820	221480
		в том числе оплата труда рабочих			7 747	108458
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46.2672	4 787	221481
73.2		машины и механизмы			10 435	146090
		в том числе оплата труда машинистов			3 379	47306
73.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10.2816	11 904	122392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2816*	*3 848*	*39564*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.8728	8 251	23703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8728*	*2 694*	*7739*
73.3		материалы, изделия и конструкции			925	12950
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00042	1 022 349	429
73.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1.4	2 261	3165
73.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	59	4956
73.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5.6	605	3388
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.4	501	701

1	2	3	4	5	6	7
73.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.28	1 103	309
74	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**	**55 975**	**391825**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			30 916	216412
		в том числе оплата труда рабочих			15 138	105966
74.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.2088	4 787	216415
74.2		машины и механизмы			24 134	168938
		в том числе оплата труда машинистов			7 813	54691
74.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12.096	11 904	143991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.096*	*3 848*	*46545*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.024	8 251	24951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.024*	*2 694*	*8147*
74.3		материалы, изделия и конструкции			925	6475
74.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00021	1 022 349	215
74.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.7	2 261	1583
74.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
74.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2.8	605	1694
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.7	501	351
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.14	1 103	154
75	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**86 317**	**345268**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			46 530	186120
		в том числе оплата труда рабочих			22 784	91136
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38.88	4 787	186119
75.2		машины и механизмы			38 862	155448
		в том числе оплата труда машинистов			12 580	50320
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.232	11 904	133706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.232*	*3 848*	*43221*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6352	8 251	21743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6352*	*2 694*	*7099*
75.3		материалы, изделия и конструкции			925	3700
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1 022 349	123
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 261	904
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
76	**225-204-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5А**	**шт.**	**40**		
		Стальные конструкции				
77	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**14**	**11 525**	**161350**
78	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**	**12 290**	**184350**
		Линейная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
79	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**	**286**	**5720**
80	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**30**	**1 444**	**43320**
81	**252-207-2401** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**1**	**6 236**	**6236**
82	**252-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**14**	**5 343**	**74802**
83	**252-207-2402** *РСНБ РК 2022*	**Гайка крюкообразная типа PD2.3**	**шт.**	**6**	**5 343**	**32058**
84	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**15**	**2 691**	**40365**
85	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**80**	**3 467**	**277360**
86	**252-207-2615** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**30**	**3 467**	**104010**
87	**252-207-1014** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**36**	**4 091**	**147276**
88	**252-202-0511** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**40**	**8 287**	**331480**
89	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**20**	**18 650**	**373000**
90	**252-207-2310** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**7**	**7 580**	**53060**
91	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 787**	**81018**
92	**252-207-2321** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT39 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 165**	**92970**
93	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022 прим*	**Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**	**3 423**	**51345**
		Материалы				
94	**1134-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.01185**	**2 739 643**	**32465**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			854 658	10128
		в том числе оплата труда рабочих			418 446	4959
94.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.23965	4 522	10128
94.2		материалы, изделия и конструкции			1 884 985	22337
94.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.003555	19 183	68
94.2.2	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	$м^3$	0.000948	90 707	86
94.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.17775	435	77
94.2.4	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	11.7315	1 852	21727
94.2.5	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0.3792	999	379
		Устройство ответвления УО-3				
95	**1133-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**	**8 397**	**8397**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 939	6939
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	3398
95.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.3716	5 059	6939
95.2		машины и механизмы			1 458	1458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			437	437
95.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.0648	10 116	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2 694*	*175*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	8 251	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 694*	*262*
96	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 074**	**13074**
97	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**13 074**	**39222**
98	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 243**	**13458**
99	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 647**	**4941**
100	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000189**	**1 510 113**	**285**
101	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**9**	**2 884**	**25956**
102	**252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**9**	**70**	**630**
103	**252-207-2118** ***СпрСЦ 12.2023***	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**18**	**1 561**	**28098**
104	**252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**12**	**1 380**	**16560**
105	**252-207-1095** ***СпрСЦ 12.2023***	**Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный**	**шт.**	**18**	**19 537**	**351666**
		КТПН-100 кВА - 1 шт				
106	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**39 612**	**39612**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			15 510	15510
		в том числе оплата труда рабочих			7 595	7595
106.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.24	4 787	15510
106.2		машины и механизмы			22 599	22599
		в том числе оплата труда машинистов			7 311	7311
106.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.7712	11 904	21084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7712*	*3 848*	*6816*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1836	8 251	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1836*	*2 694*	*495*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	1503
106.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501	1503
107	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**114 550**	**114550**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			73 286	73286
		в том числе оплата труда рабочих			35 885	35885
107.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	5 608	73285
107.2		машины и механизмы			25 745	25745
		в том числе оплата труда машинистов			7 061	7061
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	1 368	2748

1	2	3	4	5	6	7
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3284	12 818	17027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3284*	*3 848*	*5112*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	8 251	5970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7236*	*2 694*	*1949*
107.3		материалы, изделия и конструкции			15 519	15519
107.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 517 527	4518
107.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	421
107.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10418
107.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00018	902 233	162
108	**515-102-0408** *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 248 627**	**2248627**
109	**515-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 402**	**1331402**
110	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 562**	**5562**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 299	5299
		в том числе оплата труда рабочих			2 580	2580
110.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	5 746	5299
110.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12 818	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3 848*	*41*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8 251	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2 694*	*29*
110.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
110.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1 320	40
111	**247-301-0211** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**19 519**	**19519**
112	**1308-0305-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**14 432**	**14432**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
112.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
112.2		машины и механизмы			228	228
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
112.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12 818	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3 848*	*41*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8 251	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2 694*	*29*
112.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2438	22	5
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 022	2022

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
112.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	492	61
112.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	5 671	227
112.3.4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
112.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1 438	29
112.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	902 233	180
112.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.016	3 436	55
113	**247-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**	**19 163**	**19163**
114	**6124-0103-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**15 527**	**15527**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			11 730	11730
		в том числе оплата труда рабочих			5 711	5711
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 533	11730
114.2		машины и механизмы			3 797	3797
		в том числе оплата труда машинистов			1 178	1178
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1802	12 818	2310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1802*	*3 848*	*693*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1802	8 251	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1802*	*2 694*	*485*
115	**515-401-0105** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Конденсатор связи ГОСТ 15581-80 типа СМВ-110/v3-6,4 У1**	**шт.**	**1**	**721 527**	**721527**
116	**6124-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**42 391**	**42391**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			30 454	30454
		в том числе оплата труда рабочих			14 829	14829
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5 746	30454
116.2		машины и механизмы			11 574	11574
		в том числе оплата труда машинистов			2 955	2955
116.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0.53	14 253	7554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.53*	*3 221*	*1707*
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1908	12 818	2446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*3 848*	*734*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1908	8 251	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2 694*	*514*
116.3		материалы, изделия и конструкции			363	363
116.3.1	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004	90 707	363
117	**515-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**	**18 510 709**	**18510709**
118	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**848**	**1 982**	**1680736**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			821	696208
		в том числе оплата труда рабочих			400	339200

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125.8432	5 533	696290
118.2		машины и механизмы			996	844608
		в том числе оплата труда машинистов			300	254400
118.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35.146208	8 716	306334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.146208*	*2 255*	*79255*
118.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35.146208	26	914
118.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	46.921536	9 763	458095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.921536*	*3 221*	*151134*
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.775296	12 818	48392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.775296*	*3 848*	*14527*
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.775296	8 251	31150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.775296*	*2 694*	*10171*
118.3		материалы, изделия и конструкции			165	139920
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.848	705	598
118.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.013568	3 382 323	45891
118.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.20776	2 313	481
118.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00424	7 763 690	32918
118.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	86.496	322	27852
118.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.176384	501	88
118.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24.4224	1 293	31578
118.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00848	1 438	12
119	**243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**	**0.492**	**600 158**	**295278**
120	**243-113-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**км**	**0.162**	**2 667 843**	**432191**
121	**243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**км**	**0.088**	**1 058 400**	**93139**
122	**243-113-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1**	**км**	**0.05**	**449 754**	**22488**
123	**243-201-0101** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66**	**км**	**0.012**	**278 066**	**3337**
124	**243-210-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 10х2,5**	**км**	**0.028**	**885 620**	**24797**
125	**243-210-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 7х2,5**	**км**	**0.016**	**693 037**	**11089**
126	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.037**	**657 001**	**24309**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			649 540	24033
		в том числе оплата труда рабочих			318 019	11767
126.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.31468	4 522	24033
126.2		материалы, изделия и конструкции			7 461	276
126.2.1	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	$м^3$	0.00296	90 707	268
126.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.0296	255	8
127	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**37**	**239**	**8843**
128	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**18**	**287**	**5166**

1	2	3	4	5	6	7
129	**6124-0201-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4**	**шт.**	**15**	**3 109**	**46635**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 525	22875
		в том числе оплата труда рабочих			742	11130
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.134	5 533	22873
129.2		машины и механизмы			223	3345
		в том числе оплата труда машинистов			70	1050
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.159	12 818	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.159*	*3 848*	*612*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.159	8 251	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.159*	*2 694*	*428*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 361	20415
129.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.15	705	106
129.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00015	1 562 871	234
129.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00075	7 763 690	5823
129.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.3	1 382	415
129.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.0471	278 385	13112
129.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.15	1 438	216
129.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.15	3 436	515
130	**243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**15**	**20 289**	**304335**
131	**247-104-2502** ***СпрСЦ 12.2023***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15562**
132	**1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 567**	**13134**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 091	12182
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	5932
132.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
132.2		машины и механизмы			452	904
		в том числе оплата труда машинистов			139	278
132.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5512	18	10
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0424	12 818	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*3 848*	*163*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8 251	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2 694*	*114*
132.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
132.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.08	594	48
133	**247-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**19 972**	**39944**
134	**247-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча на ветру, E14/E27, BS, 4W**	**шт.**	**2**	**813**	**1626**
135	**6124-0302-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**18 180**	**18180**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			12 182	12182
		в том числе оплата труда рабочих			5 932	5932
135.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5 746	12182
135.2		машины и механизмы			299	299
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2968	18	5
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	281	39
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12 818	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3 848*	*41*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8 251	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2 694*	*29*
135.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.212	151	32
135.3		материалы, изделия и конструкции			5 699	5699
135.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	1 123 774	3371
135.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000384	1 510 113	580
135.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.01	594	6
135.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8
135.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	2
135.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1 416	3
135.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
135.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	246	3
135.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	1 215	85
135.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1 438	29
135.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000046	902 233	42
135.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.036	3 436	124
136	**247-203-0206** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54**	**шт.**	**1**	**42 612**	**42612**
		Заземлители для КТПН				
137	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**8.1**	**403**	**3264**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			403	3264
		в том числе оплата труда машинистов			104	842
137.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.2615652	12 491	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2615652*	*3 221*	*843*
138	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**8.1**	**94**	**761**
		из них:				
138.1		машины и механизмы			94	761
		в том числе оплата труда машинистов			23	186
138.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0705089	10 753	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0705089*	*2 694*	*190*
139	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**120**	**1 454**	**174480**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			795	95400
		в том числе оплата труда рабочих			387	46440

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.808	5 358	95415
139.2		машины и механизмы			58	6960
		в том числе оплата труда машинистов			15	1800
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.98136	281	1119
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27984	12 818	3587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27984*	*3 848*	*1077*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27984	8 251	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27984*	*2 694*	*754*
139.3		материалы, изделия и конструкции			601	72120
139.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.44	1 293	5741
139.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.08	1 215	1312
139.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.156	416 784	65018
140	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**29**	**7 312**	**212048**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 976	115304
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	56144
140.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.518	5 358	115293
140.2		машины и механизмы			388	11252
		в том числе оплата труда машинистов			97	2813
140.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.80796	281	2194
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.43036	12 818	5516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43036*	*3 848*	*1656*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.43036	8 251	3551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43036*	*2 694*	*1159*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	85492
140.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.8	1 293	7499
140.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.262	1 215	2748
140.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.2349	320 265	75230
		ФУНДАМЕНТ и ОГРАЖДЕНИЕ ПОД КТПН				
141	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**4.1**	**114**	**467**
		из них:				
141.1		машины и механизмы			114	467
		в том числе оплата труда машинистов			29	119
141.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0435715	10 753	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0435715*	*2 694*	*117*
142	**1101-0107-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**4.1**	**128**	**525**
		из них:				
142.1		машины и механизмы			128	525
		в том числе оплата труда машинистов			30	123
142.1.1	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	0.0456084	11 548	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0456084*	*2 694*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
143	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**5.125**	**213**	**1092**
		из них:				
143.1		машины и механизмы			213	1092
		в том числе оплата труда машинистов			54	277
143.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.01107	8 598	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01107*	*2 694*	*30*
143.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0636525	15 647	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636525*	*3 848*	*245*
144	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**0.45**	**7 488**	**3370**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			969	436
		в том числе оплата труда рабочих			474	213
144.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.104985	4 152	436
144.2		машины и механизмы			3 848	1732
		в том числе оплата труда машинистов			777	350
144.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.0593406	19 879	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0593406*	*3 848*	*228*
144.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0086994	20 734	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0086994*	*3 848*	*33*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0119556	11 588	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119556*	*2 694*	*32*
144.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0044226	12 316	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044226*	*2 694*	*12*
144.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.011421	15 647	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011421*	*3 848*	*44*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 671	1202
144.3.1	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.567	2 118	1201
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0315	33	1
145	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.23**	**47 674**	**10965**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 923	4352
		в том числе оплата труда рабочих			9 421	2167
145.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.978696	4 447	4352
145.2		машины и механизмы			2 677	615
		в том числе оплата труда машинистов			793	182
145.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.052164	58	3
145.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.04968	10 876	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04968*	*3 221*	*160*
145.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006707	11 588	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006707*	*2 694*	*2*
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0026082	12 818	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026082*	*3 848*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038005	8 251	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038005*	*2 694*	*10*
145.3		материалы, изделия и конструкции			26 074	5998
145.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2346	20 887	4900
145.3.2	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	$м^3$	0.001587	122 915	195
145.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000184	122 783	23
145.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00046	120 524	55
145.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001587	120 524	191
145.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000115	64 460	7
145.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004025	33	0
145.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11385	3 059	348
145.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.092	2 146	197
145.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0851	826	70
145.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001288	7 007	9
146	**1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**2**	**39 612**	**79224**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			15 510	31020
		в том числе оплата труда рабочих			7 595	15190
146.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.48	4 787	31020
146.2		машины и механизмы			22 599	45198
		в том числе оплата труда машинистов			7 311	14622
146.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3.5424	11 904	42169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5424*	*3 848*	*13631*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3672	8 251	3030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3672*	*2 694*	*989*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	3006
146.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6	501	3006
147	**225-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТЗЗ-2**	**шт.**	**2**	**12 459.3**	**24919**
148	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.03746**	**315 645**	**11824**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			311 697	11676
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	5812
148.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3464944	4 976	11676
148.2		машины и механизмы			3 948	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	46
148.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060685	12 818	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060685*	*3 848*	*23*
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0084959	8 251	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084959*	*2 694*	*23*

1	2	3	4	5	6	7
149	**8601-0602-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**3.6666667**	**130 776**	**479512**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			59 597	218522
149.2		машины и механизмы			15 414	56518
		в том числе оплата труда машинистов			4 350	15950
149.3		материалы, изделия и конструкции			55 765	204472
150	**8601-0605-0401** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**150 358**	**150358**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			44 757	44757
150.2		машины и механизмы			426	426
		в том числе оплата труда машинистов			116	116
150.3		материалы, изделия и конструкции			105 175	105175
		Фундамент под ДЭС				
151	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**6**	**5 816**	**34896**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 316	19896
		в том числе оплата труда рабочих			1 651	9906
151.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2252	4 709	19896
151.2		машины и механизмы			2 500	15000
		в том числе оплата труда машинистов			737	4422
151.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.20528	10 876	13109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.20528*	*3 221*	*3882*
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.068688	11 588	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.068688*	*2 694*	*185*
151.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.018792	8 355	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018792*	*2 694*	*51*
151.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.075816	18	1
151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1134	8 251	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1134*	*2 694*	*306*
152	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2.388**	**34 795**	**83090**
		Опора освещения однорожковая				
153	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**15**	**32 358**	**485370**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			13 430	201450
		в том числе оплата труда рабочих			6 575	98625
153.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36.612	5 502	201439
153.2		машины и механизмы			18 928	283920
		в том числе оплата труда машинистов			5 914	88710
153.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.502	11 904	136920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.502*	*3 848*	*44260*

1	2	3	4	5	6	7
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.53	12 818	134974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.53*	*3 848*	*40519*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.458	8 251	12030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.458*	*2 694*	*3928*
154	**247-306-0107** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**15**	**114 089**	**1711335**
155	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**15**	**10 952**	**164280**
156	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**$м^3$**	**3.6**	**30 832**	**110995**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			7 362	26503
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	12974
156.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.75424	4 606	26504
156.2		машины и механизмы			38	137
156.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.3328	58	135
156.3		материалы, изделия и конструкции			23 432	84355
156.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.672	22 973	84357
157	**222-525-0302** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.576**	**1 128 631**	**650091**
158	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**15**	**16 248**	**243720**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			13 464	201960
		в том числе оплата труда рабочих			6 592	98880
158.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.924	5 059	201976
158.2		машины и механизмы			2 784	41760
		в том числе оплата труда машинистов			744	11160
158.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4.05	10 116	40970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.05*	*2 694*	*10911*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	8 251	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 694*	*262*
159	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**15**	**99 287**	**1489305**
160	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**195**	**378**	**73710**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			340	66300
		в том числе оплата труда рабочих			166	32370
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.402	5 358	66450
160.2		машины и механизмы			5	975
		в том числе оплата труда машинистов			2	390
160.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04134	12 818	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*3 848*	*159*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04134	8 251	341

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*2 694*	*111*
160.3		материалы, изделия и конструкции			33	6435
160.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	9.75	79	770
160.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23.79	16	381
160.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.6045	5 671	3428
160.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.56	160	250
160.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000039	902 233	35
160.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00117	539 841	632
160.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.312	3 436	1072
161	**243-402-0204** *РСНБ РК 2022*	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУГНП 3х1,5 мм2**	**км**	**0.195**	**300 706**	**58638**
162	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**60**	**7 312**	**438720**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 976	238560
		в том числе оплата труда рабочих			1 936	116160
162.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.52	5 358	238538
162.2		машины и механизмы			388	23280
		в том числе оплата труда машинистов			97	5820
162.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.1544	281	4539
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8904	12 818	11413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8904*	*3 848*	*3426*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8904	8 251	7347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8904*	*2 694*	*2399*
162.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	176880
162.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12	1 293	15516
162.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.68	1 215	5686
162.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.486	320 265	155649
163	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0.15**	**5 671**	**851**
164	**247-204-0609** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**15**	**937**	**14055**
165	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.054**	**1 336 112**	**72150**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			891 300	48130
		в том числе оплата труда рабочих			433 952	23433
165.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1884392	4 724	48130
165.2		машины и механизмы			444 812	24020
		в том числе оплата труда машинистов			117 617	6351
165.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.5330054	8 250	12647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5330054*	*2 694*	*4130*
165.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1989179	22 782	4532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1989179*	*4 599*	*915*
165.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4056389	10 942	4439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4056389*	*3 221*	*1307*
165.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4056389	965	391

1	2	3	4	5	6	7
165.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.4706568	666	1645
165.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2.2286288	164	366
166	**241-207-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**54.54**	**1 136**	**61957**

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

Составлена в текущих ценах на 2023г.

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	243-701-0855	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х16-0.6/1.0	км	2.659	1 520 114	4 041 983.13
2	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	37	104 870	3 880 190
3	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	48	36 820	1 767 360
4	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	15	114 089	1 711 335
5	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	15	99 287	1 489 305
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	390	3 467	1 352 130
7	243-701-0602	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35	км	1.885	550 010	1 036 768.85
8	252-207-1717	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ	комплект	6	138 940	833 640
9	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	43	18 775	807 325
10	252-207-1126	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	28	28 512	798 336
11	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	48	14 295	686 160
12	222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.576	1 128 631	650 091.46
13	252-202-0511	Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком	шт.	62	8 287	513 794
14	252-207-2111	Вязка спиральная типа SO115.5073	комплект	14	32 023	448 322

1	2	3	4	5	6	7
15	252-108-0403	Изолятор оттяжки типа SDI4.5 керамический	шт.	48	9 273	445 104
16	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	км	0.162	2 667 843	432 190.57
17	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	12 290	380 990
18	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	20	18 650	373 000
19	261-404-0513	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017	кг	340	1 074	365 160
20	252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	18	19 537	351 666
21	252-207-3953	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	25 976	311 712
22	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	15	20 289	304 335
23	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	км	0.492	600 158	295 277.74
24	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	58	5 071	294 118
25	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.7209	320 265	230 879.04
26	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	81	2 691	217 971
27	261-404-0441	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6.18	34 045	210 398.1
28	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	52	3 467	180 284
29	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	10 952	164 280
30	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	61	2 674	163 114
31	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	14	11 525	161 350
32	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	102.6	1 444	148 154.4
33	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	36	4 091	147 276
34	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	14	10 468	146 552
35	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	4	32 972	131 888
36	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	77.3	1 692	130 791.6
37	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	72	1 647	118 584
38	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0.027	4 115 802	111 126.65
39	252-204-1103	Зажим соединительный для соединения многопроволочных проводов типа КС-054-2 (КС-324-1)	шт.	30.9	3 592	110 992.8
40	252-207-2402	Гайка крюкообразная типа PD2.3	шт.	20	5 343	106 860
41	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	38	2 719	103 322

1	2	3	4	5	6	7
42	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	км	0.088	1 058 400	93 139.2
43	252-207-2321	Крюк типа SOT39 сквозной	шт.	18	5 165	92 970
44	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.672	22 973	84 356.86
45	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2.388	34 795	83 090.46
46	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 787	81 018
47	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	32	2 243	71 776
48	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	0.156	416 784	65 018.3
49	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	48	1 306	62 688
50	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	21	2 972	62 412
51	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	54.54	1 136	61 957.44
52	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46.6786	1 293	60 355.43
53	243-402-0204	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУГНП 3х1,5 мм2	км	0.195	300 706	58 637.67
54	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	6	8 934	53 604
55	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	7	7 580	53 060
56	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	84	624	52 416
57	252-207-0534	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 074	52 296
58	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	3 423	51 345
59	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.013568	3 382 323	45 891.36
60	243-701-0720	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0.6/1.0	км	0.025	1 805 620	45 140.5
61	243-701-0721	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0.6/1.0	км	0.02	2 255 004	45 100.08
62	247-203-0206	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54	шт.	1	42 612	42 612
63	247-203-0106	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	19 972	39 944
64	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00499	7 763 690	38 740.81
65	243-903-0804	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ	шт.	2	15 229	30 458

1	2	3	4	5	6	7
66	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	18	1 561	28 098
67	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	86.496	322	27 851.71
68	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	9	2 884	25 956
69	225-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТЗЗ-2	шт.	2	12 459.3	24 918.6
70	243-210-0404	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 10х2,5	км	0.028	885 620	24 797.36
71	243-113-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1	км	0.05	449 754	22 487.7
72	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	11.7315	1 852	21 726.74
73	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	74	286	21 164
74	247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19 519	19 519
75	252-207-0419	Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17	шт.	3	6 497	19 491
76	247-201-0504	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	1	19 163	19 163
77	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0.015	1 107 834	16 617.51
78	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	12	1 380	16 560
79	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	2	8 250	16 500
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	276	59	16 284
81	252-207-3950	Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 981	15 962
82	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
83	252-207-2108	Вязка спиральная типа СО70	шт.	16	952	15 232
84	252-207-1023	Зажим ответвительный типа SL2.11 плашечный	шт.	18	830	14 940
85	261-404-0568	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-2017	кг	18.54	766	14 201.64
86	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	15	937	14 055
87	247-215-0116	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	6	2 237	13 422
88	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.0471	278 385	13 111.93
89	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4.9417333	2 261	11 173.26
90	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18.4	605	11 132
91	243-210-0304	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 7х2,5	км	0.016	693 037	11 088.59
92	252-201-0111	Серьга типа СР-4,5 КС-075	шт.	6.18	1 753	10 833.54
93	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10 417.5
94	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8.092	1 215	9 831.78
95	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	37	239	8 843

1	2	3	4	5	6	7
96	252-207-3954	Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 182	8 364
97	261-404-0567	Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	658	8 132.88
98	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.004613	1 510 113	6 966.15
99	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13.7	501	6 863.7
100	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11.2789332	558	6 293.64
101	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	6 236	6 236
102	261-404-0541	Седло одинарное под пестик КС-009 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.18	965	5 963.7
103	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0075997	717 966	5 456.3
104	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	18	287	5 166
105	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2346	20 887	4 900.09
106	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	52	88	4 576
107	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 517 527	4 517.53
108	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.7945	5 671	4 505.61
109	261-404-0668	Шайба клыковая КС-044 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	286	3 534.96
110	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	1 123 774	3 371.32
111	243-201-0101	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	км	0.012	278 066	3 336.79
112	261-404-0555	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18.54	161	2 984.94
113	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
114	261-404-0557	Болт крюковой КС-107 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12.36	233	2 879.88
115	252-207-0218	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-38 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 394	2 788
116	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.514	3 436	1 766.1
117	247-106-0104	Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча на ветру, E14/E27, BS, 4W	шт.	2	813	1 626
118	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00141	1 022 349	1 441.51
119	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	0.0027	470 520	1 270.4
120	218-103-0201	Ветошь	кг	1.1058667	1 103	1 219.77
121	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	0.567	2 118	1 200.91
122	261-404-0563	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.18	126	778.68
123	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	9.75	79	770.25
124	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.998	705	703.59
125	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.00117	539 841	631.61
126	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	70	630

1	2	3	4	5	6	7
127	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0008498	705 879	599.86
128	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.210352	2 313	486.54
129	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005325	902 233	480.44
130	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	420.77
131	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.3	1 382	414.6
132	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23.79	16	380.64
133	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0.3792	999	378.82
134	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004	90 707	362.83
135	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	$м^3$	0.003908	90 707	354.48
136	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11385	3 059	348.27
137	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.20955	1 438	301.33
138	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.56	160	249.6
139	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00015	1 562 871	234.43
140	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.092	2 146	197.43
141	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	$м^3$	0.001587	122 915	195.07
142	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	$м^3$	0.001587	120 524	191.27
143	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	0.00027	467 480	126.22
144	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.176384	501	88.37
145	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.17775	435	77.32
146	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.13	594	77.22
147	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0851	826	70.29
148	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.003555	19 183	68.2
149	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	492	61.01
150	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	$м^3$	0.00046	120 524	55.44
151	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	1 320	39.6
152	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	$м^3$	0.000184	122 783	22.59
153	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.000199	77 199	15.37
154	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.344725	33	11.38
155	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001288	7 007	9.03
156	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.009	939	8.45

1	2	3	4	5	6	7
157	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.0296	255	7.55
158	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000115	64 460	7.41
159	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.014	246	3.44
160	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1 416	2.83
161	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.004	401	1.6
162	225-204-0310	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5А	шт.	40	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 211 203**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1	18 510 709	18 510 709
2	515-102-0408 *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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 248 627	2 248 627
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 402	1 331 402
4	515-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Конденсатор связи ГОСТ 15581-80 типа СМВ-110/v3-6,4 У1	шт.	1	721 527	721 527
5	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонковоготипа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	183 716	367 432
6	515-201-0505 *СпрСЦ 12.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонковоготипа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**23 347 192**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**51 558 395.34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'04-01'Сети электроснабжения'РП'4'04-01'Сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295994)(РМ313992)(РС295994)(РМ304013)(РМ295547)*
4	М279644=104870*
5	М289897=75000*
6	П2Земляные работы для 0,4кВ*
7	У6101-0103-0107'114,5''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0108'38,1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
9	У6101-0107-0801'76,4''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
10	С1211-101-0102'76,4''Земля растительная'$м^3$*
11	П2Земляные работы для 10кВ*
12	У6101-0103-0107'1,3''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
13	У6101-0106-0108'0,4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
14	У6101-0107-0801'0,9''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
15	С1211-101-0102'0,9''Земля растительная'$м^3$*
16	Р Строительство ВЛ-10кВ*
17	Е11-330204-0206'(1885:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
18	С1243-701-0602'1885.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35'км*
19	Е11-330204-0206'((25+20):3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
20	С1243-701-0720'25.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х70-0,6/1,0'км*
21	С1243-701-0721'20.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х95-0,6/1,0'км*
22	У6124-0201-0101'27''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
23	С1243-101-0305'27.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
24	П2 Оборудование на напряжение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	Ц13-200204-0103(РС286032)'3+3''Ограничитель перенапряжения. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1252-207-1717 прим'3+3''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ'комплект*
27	У6124-0103-0602'2''Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А'шт.*
28	515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
29	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
30	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
31	П2 Железобетонные элементы*
32	Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
33	Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
34	Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
35	С1225-204-0312'37''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
36	П2 Стальные конструкции*
37	С1252-207-3910 прим'41+28''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-3950 прим'2''Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-3953 прим'12''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1261-404-0513'19,7.2+2.16,76+2.4,45+4.5,77+2.2,3+5.3,48+5.22,94+5.17,4+2.5,7''Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017'кг*
41	С1252-207-3925 прим'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-3954 прим'2''Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-0201 прим'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44	С1252-207-0218 прим'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-38 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
45	С1247-215-0116'6''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
46	П2 Линейная арматура*
47	С1252-207-2108'16''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
48	С1252-207-0803'54''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
49	С1252-207-1802'72,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
50	С1252-207-0419'3''Наконечник кабельный типа AL/CU SML1.17'шт.*
51	С1252-207-0104'52''Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные'шт.*
52	С1252-207-0410'58+3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
53	С1252-108-0403 прим'6+42''Изолятор оттяжки типа SDI4.5 керамический'шт.*
54	С1252-108-0501'43''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
55	С1252-108-0607'42''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
56	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
57	С1252-207-1023 прим'18''Зажим ответвительный типа SL2.11 плашечный'шт.*
58	С1252-207-1018'66''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
59	С1252-207-2613'220''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
60	С1252-207-2613'90''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
61	С1252-207-2615'22''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
62	С1252-207-2618'21''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1252-207-3203'6''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
64	С1252-207-2111'84:6''Вязка спиральная типа SO115.5073'комплект*
65	С1252-207-2113'24:6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
66	С1252-207-1126'28''Зажим анкерный типа SO118.1201S'шт.*
67	С1252-202-0510'2''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
68	С1252-202-0511'22''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
69	С1252-207-1110'38''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
70	С1252-207-1150'48''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
71	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
72	С1252-207-2320'56''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
73	С1252-207-2902'84''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
74	С1252-201-0502'48''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
75	С1243-903-0804 прим'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ'шт.*
76	П2 Стандартные изделия*
77	С1217-101-0107'(12.0,018+2.0,1+4.0,16+12.0,006+4.0,03+4.0,03+14.0,063+24.0,001).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
78	П2 Прочее*
79	С1217-101-0107'(2.0,063).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
80	С1252-207-3925 прим'14''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
81	С1252-207-0201 прим'24''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
82	Р ВЛИ 0,4-кВ*
83	Е11-330204-0202'(15+2659).0,001''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'км линии*
84	С1243-602-0108'15.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
85	С1243-701-0855'2659.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х16-0,6/1,0'км*
86	П2 Железобетонные элементы*
87	Е11-330101-0110(РС295549)'0,05.14''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
88	С1225-204-1001'14''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
89	Е11-330202-0101'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
90	Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
91	Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
92	С1225-204-0310'40''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5А'шт.*
93	П2 Стальные конструкции*
94	С1252-207-0268 прим'14''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
95	С1252-207-3925 прим'15''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96	П2 Линейная арматура*
97	С1252-207-0803'20''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1252-207-1802'30''Лента крепления типа COT37 бандажная стальная'м*
99	С1252-207-2401'1''Гайка крюкообразная типа PD2.2'шт.*
100	С1252-207-2402'14''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
101	С1252-207-2402'6''Гайка крюкообразная типа PD2.3'шт.*
102	С1252-207-1018'15''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
103	С1252-207-2613'80''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
104	С1252-207-2615'30''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
105	С1252-207-1014'36''Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21'шт.*
106	С1252-202-0511'40''Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком'шт.*
107	С1252-207-1132'20''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
108	С1252-207-2310'7''Крюк типа SOT21.01 сквозной'шт.*
109	С1252-207-2318'14''Крюк типа SOT21.116 сквозной'шт.*
110	С1252-207-2321'18''Крюк типа SOT39 сквозной'шт.*
111	С1252-207-3956 прим'15''Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112	П2 Материалы*
113	Е11-340201-0101'3,95.3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
114	П2 Устройство ответвления УО-3*
115	Е11-330206-0101'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
116	С1252-207-0534 прим'1''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	С1252-207-0534 прим'3''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-0201'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
119	С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	С1217-101-0107'(3.0,063).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
121	С1252-102-0224'9''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
122	С1252-108-0704'9''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
123	С1252-207-2118'18''Вязка спиральная типа CB 70'шт.*
124	С1252-207-1205'12''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
125	С1252-207-1095'18''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
126	П2 КТПН-100 кВА - 1 шт*
127	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
128	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
129	515-102-0408'1''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-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
130	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
131	У6119-0602-0202(РС313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1247-301-0211'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
133	Ц13-080305-0901'1''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
134	С1247-201-0504'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66'шт.*
135	У6124-0103-1501'1''Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленных конструкциях, масса до 100 кг'шт.*
136	515-401-0105#прим.'1''Конденсатор связи ГОСТ 15581-80 типа СМВ-110/v3-6,4 У1'шт.*
137	У6124-0301-0102'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т'шт.*
138	515-103-0103'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель Р200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins'шт.*
139	У6124-0201-0602'492+162+88+50+12+28+16''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
140	С1243-113-1102'492.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'км*
141	С1243-113-0908'162.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'км*
142	С1243-113-0905'88.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'км*
143	С1243-113-0602'50.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1'км*
144	С1243-201-0101 прим'12.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66'км*
145	С1243-210-0404'28.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 10х2,5'км*
146	С1243-210-0304'16.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 7х2,5'км*
147	Е11-340201-0301(РС250407)'37.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
148	С1241-207-0205'37''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
149	С1243-904-0104'18''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
150	У6124-0201-1401'15''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
151	С1243-903-0802'15''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
152	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
153	Ц13-080305-1301'2''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
154	С1247-203-0106'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
155	С1247-106-0104'2''Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча на ветру, Е14/Е27, BS, 4W'шт.*
156	У6124-0302-0110'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
157	С1247-203-0206 прим'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54'шт.*
158	П2 Заземлители для КТПН*
159	У6101-0102-0105'8,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
160	У6101-0106-0102'8,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	У6124-0203-0202(РС125715РС279800)'120''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
162	У6124-0203-0104'29''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
163	П2 ФУНДАМЕНТ и ОГРАЖДЕНИЕ ПОД КТПН*
164	У6101-0104-0101'4,1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
165	Е11-010107-1301'4,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
166	У6101-0107-0301'5,125''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
167	У7101-0401-0104'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
168	Е11-060201-0101'0,23''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
169	Е11-330208-0201(РС125425)(РС130060)(РС131588)'2''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
170	С1225-204-0803'2'12459,3'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-2'шт.*
171	У6103-0701-0808(РС304013РС130007)'(2.13,06+4.1,26+2.1,9+2.1,25).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
172	У86-010602-0302'11:3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16'секция*
173	У86-010605-0401'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками'комплект*
174	П2 Фундамент под ДЭС*
175	У6104-0101-0101(РС295547)'6''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
176	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
177	П2 Опора освещения однорожковая*
178	Н43=15*
179	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
180	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
181	С1247-306-0305'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
182	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,24''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м^3*
183	С1222-525-0302'(4.9,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
184	Е11-330207-0103'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
185	С1247-103-0205'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
186	Ц13-080206-2202'13''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1243-402-0204'13.0,001''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУГНП 3х1,5 мм2'км*
188	У6124-0203-0104'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
189	С1261-404-0530'1''Сжимы ответвительные'100 шт.*
190	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
191	Е11-220501-0422(РС296009)'1,8.2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
192	С1241-207-1301'1,8.2.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
193	Н43=1*
194	К*

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

Наименование стройки Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 с сейсмической активностью 9 баллов

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	70730,447	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,274	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	24582,093	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2023г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	Строительные работы	62 464.208	--	--	62 464.208	4.827	22 324.765	--
2.	06-01-02	Технологическое оборудование	3 693.023	--	--	3 693.023	0.169	850.212	--
3.	06-01-03	Вентиляция	2 864.649	--	--	2 864.649	0.159	868.982	--
4.	06-01-04	Автоматизация	1 708.567	--	--	1 708.567	0.119	538.134	--
		Всего :	**70 730.447**	**--**	**--**	**70 730.447**	**5.274**	**24 582.093**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**62464,208**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22324,765	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,827	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62464208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20520265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10171548*
		машины и механизмы	тенге			6834572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1804500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35109362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 827		
	Раздел 1.	**Земляные работы (на 2 резервуара)**				**9672500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3014807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1452431*
		машины и механизмы	тенге			3258543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*826835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3399150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 061		
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**195**	**114**	**22230**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			114	22230
		в том числе оплата труда машинистов			29	5655
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.072304	10 753	22283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.072304*	*2 694*	*5583*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0103-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**3 180.242**	**375**	**1192591**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			35	111308
		в том числе оплата труда рабочих			17	54064
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.3041538	3 918	110896
2.2		машины и механизмы			340	1081282
		в том числе оплата труда машинистов			72	228977
2.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59.4539881	18 161	1079744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.4539881*	*3 848*	*228779*
3	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***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**	**98.358**	**14 534**	**1429535**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 534	1429535
		в том числе оплата труда рабочих			7 001	688604
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	316.1324478	4 522	1429551
4	**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**	**м^3**	**110**	**351**	**38610**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			351	38610
		в том числе оплата труда машинистов			74	8140
4.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.12652	18 161	38620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.12652*	*3 848*	*8183*
5	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**510**	**1 319**	**672690**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7	3570
		в том числе оплата труда рабочих			3	1530
5.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.969	3 540	3430
5.2		машины и механизмы			1 312	669120
		в том числе оплата труда машинистов			315	160650
5.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	14.26572	132	1883
5.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14.26572	12 532	178778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.26572*	*3 221*	*45950*
5.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	10.79568	20 213	218213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.79568*	*3 848*	*41542*
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.60588	9 568	5797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.60588*	*2 694*	*1632*
5.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14.26572	11 128	158749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.26572*	*3 221*	*45950*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.060588	12 316	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060588*	*2 694*	*163*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.71976	15 647	105144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.71976*	*3 848*	*25858*
6	**211-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**510**	**6 665**	**3399150**
7	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 924.6**	**94**	**180912**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			94	180913
		в том числе оплата труда машинистов			23	44266
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	16.7532581	10 753	180148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7532581*	*2 694*	*45133*
8	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**1 924.6**	**46**	**88532**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			46	88531
		в том числе оплата труда машинистов			12	23095
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8.2727006	10 753	88956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2727006*	*2 694*	*22287*
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 924.6**	**621**	**1195177**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			382	735197
		в том числе оплата труда рабочих			184	354126
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	224.40836	3 278	735611
9.2		машины и механизмы			239	459980
		в том числе оплата труда машинистов			76	146270
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	54.56241	8 355	455869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.56241*	*2 694*	*146991*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	218.24964	18	3928
10	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 924.6**	**134**	**257896**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			134	257897
		в том числе оплата труда машинистов			33	63512
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	23.903532	10 753	257035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.903532*	*2 694*	*64396*
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 924.6**	**621**	**1195177**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			382	735197
		в том числе оплата труда рабочих			184	354126
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	224.40836	3 278	735611
11.2		машины и механизмы			239	459980
		в том числе оплата труда машинистов			76	146270

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	54.56241	8 355	455869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.56241*	*2 694*	*146991*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	218.24964	18	3928
	Раздел 2.	**Бетонные и железобетонные конструкции**				**41483091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14114137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7025655*
		машины и механизмы	тенге			3253867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*914628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24115084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 023		
				Дм-1, 1шт /АС-23,24/		
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**35.4**	**30 792**	**1090037**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 527	195656
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	97385
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51.6132	3 791	195666
12.2		машины и механизмы			2 671	94553
		в том числе оплата труда машинистов			528	18691
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.88176	13 599	93585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.88176*	*2 694*	*18539*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18.35136	28	514
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0497016	8 251	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0497016*	*2 694*	*134*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	62021
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0708	33	2
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8.85	7 007	62012
12.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.108	20 433	737795
13	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**171.6**	**75 893**	**13023239**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 849	6323288
		в том числе оплата труда рабочих			18 344	3147830
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 206.48528	5 241	6323189
13.2		машины и механизмы			8 281	1421019
		в том числе оплата труда машинистов			2 412	413899
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	67.6632528	58	3924
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	119.721888	10 876	1302095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119.721888*	*3 221*	*385624*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86.918832	281	24424
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5003856	11 588	5798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5003856*	*2 694*	*1348*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.2610016	12 818	28982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2610016*	*3 848*	*8700*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.764472	8 251	55814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.764472*	*2 694*	*18223*
13.3		материалы, изделия и конструкции			30 763	5278932
13.3.1	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	$м^3$	0.5148	122 915	63277
13.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.27456	120 524	33091
13.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.57872	120 524	190274
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.176748	64 460	11393
13.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.036036	285 359	10283
13.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.080652	274 757	22160
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.530244	33	18
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	53.8824	3 059	164826
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	171.6	2 146	368254
13.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	174.174	24 960	4347383
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82.368	826	68036
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1.5096**	**349 152**	**527080**
15	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7.4738**	**343 155**	**2564672**
16	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3.60252**	**343 155**	**1236223**
		СТм1 /АС-25/				
17	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**162.6**	**75 893**	**12340202**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36 849	5991647
		в том числе оплата труда рабочих			18 344	2982734
17.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 143.20808	5 241	5991554
17.2		машины и механизмы			8 281	1346490
		в том числе оплата труда машинистов			2 412	392191
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	64.1144808	58	3719
17.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	113.442768	10 876	1233804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113.442768*	*3 221*	*365399*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82.360152	281	23143
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4741416	11 588	5494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4741416*	*2 694*	*1277*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1424176	12 818	27462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1424176*	*3 848*	*8244*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.409692	8 251	52886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.409692*	*2 694*	*17268*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 763	5002065
17.3.1	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	$м^3$	0.4878	122 915	59958
17.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26016	120 524	31356

1	2	3	4	5	6	7
17.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.49592	120 524	180294
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.167478	64 460	10796
17.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.034146	285 359	9744
17.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.076422	274 757	20997
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.502434	33	17
17.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	51.0564	3 059	156182
17.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	162.6	2 146	348940
17.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	165.039	24 960	4119373
17.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	78.048	826	64468
18	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.4788**	**349 152**	**167174**
19	**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**	**9.855**	**349 832**	**3447594**
20	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.2568**	**315 645**	**81058**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			311 697	80044
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	39845
20.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.085952	4 976	80044
20.2		машины и механизмы			3 948	1014
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	317
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416016	12 818	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416016*	*3 848*	*160*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0582422	8 251	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0582422*	*2 694*	*157*
21	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.2568**	**380 001**	**97584**
				КМ-1, 2шт /АС-31/		
22	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**2.68**	**75 867**	**203324**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			34 838	93366
		в том числе оплата труда рабочих			17 340	46471
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.82664	4 709	93364
22.2		машины и механизмы			12 307	32983
		в том числе оплата труда машинистов			2 369	6349
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.1797574	58	68
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.173405	13 599	29556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.173405*	*2 694*	*5855*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.2686915	281	1762
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0078149	11 588	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078149*	*2 694*	*21*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0596246	12 818	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596246*	*3 848*	*229*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0900158	8 251	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0900158*	*2 694*	*243*

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			28 722	76975
22.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00268	119 169	319
22.3.2	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00804	90 707	729
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00134	64 460	86
22.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006968	278 998	1944
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0040468	33	0
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.7956	3 059	5493
22.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2.7202	24 960	67896
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6164	826	509
23	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0696**	**349 152**	**24301**
24	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.0816**	**343 155**	**28001**
				Покрытия/АС-8,15/		
25	**6104-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**32**	**10 546**	**337472**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 664	213248
		в том числе оплата труда рабочих			3 317	106144
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.8544	4 976	213243
25.2		машины и механизмы			3 492	111744
		в том числе оплата труда машинистов			697	22304
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.98336	13 599	108566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.98336*	*2 694*	*21507*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.405376	281	676
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.300672	8 251	2481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.300672*	*2 694*	*810*
25.3		материалы, изделия и конструкции			390	12480
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1216	21 832	2655
25.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.2	2 289	7325
25.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.002784	902 233	2512
26	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**30.4**	**97 994**	**2979018**
27	**6104-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0.046057**	**240 553**	**11079**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			236 543	10894
		в том числе оплата труда рабочих			117 759	5424
27.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6213802	4 156	10894
27.2		машины и механизмы			4 010	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 309	60
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0223837	8 251	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0223837*	*2 694*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
28	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.046057**	**349 832**	**16112**
29	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**	**0.5**	**231 621**	**115810**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			126 361	63180
		в том числе оплата труда рабочих			62 513	31257
29.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12.852	4 916	63180
29.2		машины и механизмы			105 260	52630
		в том числе оплата труда машинистов			33 256	16628
29.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6.1722	8 355	51569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1722*	*2 694*	*16628*
29.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12.3444	86	1062
30	**1146-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	**$м^3$**	**1.2**	**223 888**	**268666**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			118 940	142728
		в том числе оплата труда рабочих			58 846	70615
30.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	31.89456	4 475	142728
30.2		машины и механизмы			3 817	4581
		в том числе оплата труда машинистов			1 193	1432
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.18144	12 818	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*3 848*	*698*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.34992	28	10
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27216	8 251	2246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27216*	*2 694*	*733*
30.3		материалы, изделия и конструкции			101 131	121357
30.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.224	24 969	30562
30.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.108	19 183	2072
30.3.3	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	$м^3$	0.144	122 915	17700
30.3.4	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.168	117 663	19767
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00348	64 460	224
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00972	33	0
30.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.76	3 059	8443
30.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.108	349 152	37708
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.28	826	1883
30.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0048	624 577	2998
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.046057**	**349 832**	**16112**
32	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**10**	**64 477**	**644770**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			43 525	435250
		в том числе оплата труда рабочих			21 669	216690

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89.1	4 885	435254
32.2		машины и механизмы			11 199	111990
		в том числе оплата труда машинистов			2 115	21150
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.30172	58	308
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.55676	13 599	102764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.55676*	*2 694*	*20358*
32.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.491	281	6320
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.02916	11 588	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02916*	*2 694*	*79*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09072	12 818	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09072*	*3 848*	*349*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13284	8 251	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13284*	*2 694*	*358*
32.3		материалы, изделия и конструкции			9 753	97530
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.081	120 524	9762
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004	64 460	258
32.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.025	278 998	6975
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.012	33	0
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.79	3 059	23830
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25	2 146	53650
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.7	826	3056
33	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.2224**	**349 152**	**77651**
34	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.42713**	**349 832**	**149424**
35	**6103-0501-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка каркасов и сеток в перекрытии в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента до 20 кг**	**т**	**0.37604**	**96 991**	**36472**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			85 082	31994
		в том числе оплата труда рабочих			42 357	15928
35.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.1265252	3 937	31994
35.2		машины и механизмы			9 645	3627
		в том числе оплата труда машинистов			2 186	822
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2002187	13 599	2723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2002187*	*2 694*	*539*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0365511	12 818	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0365511*	*3 848*	*141*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052796	8 251	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052796*	*2 694*	*142*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 264	851
35.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.50416	566	851
36	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.37604**	**349 832**	**131551**
37	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.20052**	**1 068 016**	**214159**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 064 068	213367
		в том числе оплата труда рабочих			529 682	106212
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.8791968	4 976	213367
37.2		машины и механизмы			3 948	791
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	247
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324842	12 818	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324842*	*3 848*	*125*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0454779	8 251	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0454779*	*2 694*	*123*
				Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/		
38	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**0.28**	**46 558**	**13036**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			26 026	7287
		в том числе оплата труда рабочих			12 957	3628
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.491728	4 885	7287
38.2		машины и механизмы			19 702	5517
		в том числе оплата труда машинистов			5 774	1617
38.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.081648	15 029	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*3 848*	*314*
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2972592	10 876	3233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2972592*	*3 221*	*957*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1280664	8 251	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1280664*	*2 694*	*345*
38.3		материалы, изделия и конструкции			830	232
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00504	21 832	110
38.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000196	624 577	122
39	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**3.24**	**28 750**	**93150**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 111	52200
		в том числе оплата труда рабочих			8 020	25985
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.490472	4 976	52201
39.2		машины и механизмы			11 956	38737
		в том числе оплата труда машинистов			3 567	11557
39.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.472392	15 029	7100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.472392*	*3 848*	*1818*
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.784592	10 876	19409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.784592*	*3 221*	*5748*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4819112	8 251	12227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4819112*	*2 694*	*3992*
39.3		материалы, изделия и конструкции			683	2213
39.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.05508	21 832	1203
39.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00162	624 577	1012
40	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 226**	**137808**

1	2	3	4	5	6	7
41	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**9 225**	**36900**
42	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**35 940**	**143760**
43	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 398**	**25592**
44	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0112**	**1 068 016**	**11962**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 064 068	11918
		в том числе оплата труда рабочих			529 682	5932
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.395008	4 976	11918
44.2		машины и механизмы			3 948	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	14
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018144	12 818	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*3 848*	*7*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025402	8 251	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025402*	*2 694*	*7*
45	**214-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0.0064**	**563 894**	**3609**
46	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0048**	**470 520**	**2258**
47	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.37104**	**1 504 456**	**558213**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			268 902	99773
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	49673
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.1108806	5 831	99774
47.2		машины и механизмы			15 627	5798
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	1112
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.515368	281	2393
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4127449	8 251	3406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4127449*	*2 694*	*1112*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 219 927	452642
47.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0148416	1 154 557	17135
47.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.37104	1 173 745	435506
48	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.02412**	**1 469 264**	**35439**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			268 902	6486
		в том числе оплата труда рабочих			133 875	3229
48.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1123179	5 831	6486
48.2		машины и механизмы			15 627	377
		в том числе оплата труда машинистов			2 997	72
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.553554	281	156
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0268311	8 251	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268311*	*2 694*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	28576
48.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.02412	1 173 745	28311
48.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0009648	274 757	265
				Крышка К-1, 2шт /АС-15,16/		
49	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**8.48**	**5 695**	**48294**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			910	7717
		в том числе оплата труда рабочих			454	3850
49.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.133568	3 618	7719
49.2		машины и механизмы			375	3180
		в том числе оплата труда машинистов			117	992
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1263859	12 818	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263859*	*3 848*	*486*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1895789	8 251	1564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1895789*	*2 694*	*511*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	37397
49.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	8.48	4 410	37397
50	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.00672**	**470 520**	**3162**
51	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.19488**	**571**	**111**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			142	28
		в том числе оплата труда рабочих			71	14
51.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0044043	6 296	28
51.2		машины и механизмы			4	1
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000203	37	0
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000203	11 588	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000203*	*2 694*	*0*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000203	8 251	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000203*	*2 694*	*0*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00227	200	0
51.3		материалы, изделия и конструкции			425	83
51.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000318	2 488 456	79
51.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000032	1 181 639	4
52	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**$м^2$**	**0.19488**	**1 814**	**354**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			280	55
		в том числе оплата труда рабочих			140	27
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0110302	4 929	54
52.2		машины и механизмы			13	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000811	37	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000811	11 588	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000811*	*2 694*	*0*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000811	8 251	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000811*	*2 694*	*0*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0052696	200	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	296
52.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.116928	2 254	264
52.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000312	1 054 789	33
53	**217-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**0.48**	**1 515**	**727**
54	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**6**	**998**	**5988**
				Крышка К-2, 2шт /АС-15,17/		
55	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м^2**	**4.2**	**5 695**	**23919**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			910	3822
		в том числе оплата труда рабочих			454	1907
55.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.05672	3 618	3823
55.2		машины и механизмы			375	1575
		в том числе оплата труда машинистов			117	491
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0625968	12 818	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0625968*	*3 848*	*241*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0938952	8 251	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0938952*	*2 694*	*253*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	18522
55.3.1	261-601-0202	Щиты настила	м^2	4.2	4 410	18522
56	**215-202-0701** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м^3**	**0.02**	**119 169**	**2383**
57	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0024**	**380 001**	**912**
58	**6111-0201-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**м^3**	**0.12**	**55 903**	**6708**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			53 102	6372
		в том числе оплата труда рабочих			26 684	3202
58.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.227312	5 192	6372
58.2		машины и механизмы			2 801	336
		в том числе оплата труда машинистов			902	108
58.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.05832	80	5
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.040176	8 251	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040176*	*2 694*	*108*
59	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**0.12**	**46 522**	**5583**
60	**6108-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м^2**	**18.72**	**6 678**	**125012**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 286	61514
		в том числе оплата труда рабочих			1 636	30626
60.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.800032	4 156	61509
60.2		машины и механизмы			20	374
		в том числе оплата труда машинистов			6	112

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0141523	12 818	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141523*	*3 848*	*54*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0222394	8 251	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222394*	*2 694*	*60*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 372	63124
60.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.22464	484	109
60.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.134784	467 480	63009
61	**217-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**1.76**	**1 515**	**2666**
		Стремянка С-1 /АС-15/				
62	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.2432**	**264 065**	**64221**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			163 582	39783
		в том числе оплата труда рабочих			81 432	19804
62.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.5907584	5 241	39783
62.2		машины и механизмы			66 990	16292
		в том числе оплата труда машинистов			18 321	4456
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.256215	482	1088
62.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.2258842	37	8
62.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.2791347	10 876	13912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2791347*	*3 221*	*4120*
62.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0173353	22 782	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0173353*	*4 599*	*80*
62.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0761702	52	4
62.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1024358	268	27
62.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0315187	12 818	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315187*	*3 848*	*121*
62.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0499046	8 251	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499046*	*2 694*	*134*
62.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4412621	96	42
62.3		материалы, изделия и конструкции			33 493	8145
62.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0045478	10 602	48
62.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002432	1 100 829	268
62.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002505	119 169	30
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0032589	1 510 113	4921
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.333184	315	105
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.099712	130	13
62.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000754	760 526	57
62.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001459	1 054 789	154
62.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.9728	2 284	2222
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.007296	2 146	16
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004718	586 341	277
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.002432	826	2

1	2	3	4	5	6	7
62.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000243	1 352 536	33
63	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.2432**	**1 145 627**	**278616**
64	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**7.0528**	**3 392**	**23923**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 193	22520
		в том числе оплата труда рабочих			1 604	11313
64.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.738071	4 752	22515
64.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0007335	6 085	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007335*	*2 255*	*2*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022005	8 251	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022005*	*2 694*	*6*
64.3		материалы, изделия и конструкции			27	190
64.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1904256	986	188
64.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7349888	684	1187
	Раздел 3.	**Гидроизоляционные работы**				**11308617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3391321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1693462*
		машины и механизмы	тенге			322162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7595128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
65	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**26**	**44 934**	**1168284**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15 671	407446
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	204750
65.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.9664	4 117	407445
65.2		машины и механизмы			14	364
65.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.9792	28	363
65.3		материалы, изделия и конструкции			29 249	760474
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.06	3 070	24744
65.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.52	22 973	609244
65.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.026	90 707	2358
65.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 381	123812
65.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.1	33	300
66	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**273.78**	**4 769**	**1305657**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 220	334012
		в том числе оплата труда рабочих			607	166184
66.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62.69562	5 329	334105
66.2		машины и механизмы			41	11225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	1643
66.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.7658068	1 114	6423
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5913648	8 251	4879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5913648*	*2 694*	*1593*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	960420
66.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	657.072	1 351	887704
66.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0438048	197 831	8666
66.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0657072	973 152	63943
67	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**393.12**	**4 769**	**1874789**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 220	479606
		в том числе оплата труда рабочих			607	238624
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90.02448	5 329	479740
67.2		машины и механизмы			41	16118
		в том числе оплата труда машинистов			6	2359
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.2791072	1 114	9223
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8491392	8 251	7006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8491392*	*2 694*	*2288*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	1379065
67.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	943.488	1 351	1274652
67.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0628992	197 831	12443
67.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0943488	973 152	91816
68	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**273.78**	**4 769**	**1305657**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 220	334012
		в том числе оплата труда рабочих			607	166184
68.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62.69562	5 329	334105
68.2		машины и механизмы			41	11225
		в том числе оплата труда машинистов			6	1643
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.7658068	1 114	6423
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5913648	8 251	4879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5913648*	*2 694*	*1593*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 508	960420
68.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	657.072	1 351	887704
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0438048	197 831	8666
68.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0657072	973 152	63943
69	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**273.78**	**9 071**	**2483458**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 440	668023
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	332369
69.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125.363862	5 329	668064
69.2		машины и механизмы			83	22723

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	3285
69.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.5316136	1 114	12846
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1827296	8 251	9759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1827296*	*2 694*	*3186*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6 548	1792711
69.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 314.144	1 351	1775409
69.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0876096	197 831	17332
70	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м²**	**273.78**	**1 668**	**456665**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			985	269673
		в том числе оплата труда рабочих			495	135521
70.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.839872	3 755	269759
70.2		машины и механизмы			265	72551
		в том числе оплата труда машинистов			57	15605
70.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	6.9781046	276	1926
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0106403	13 599	27343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0106403*	*2 694*	*5417*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.7255982	11 588	43172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7255982*	*2 694*	*10037*
70.3		материалы, изделия и конструкции			418	114440
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	8.377668	3 070	25719
70.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	4.188834	20 188	84564
70.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	12.04632	307	3698
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	10.54053	33	348
71	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м²**	**273.78**	**143**	**39151**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			20	5476
		в том числе оплата труда рабочих			10	2738
71.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.341522	3 755	5037
71.2		машины и механизмы			20	5475
		в том числе оплата труда машинистов			4	1095
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1478412	13 599	2010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478412*	*2 694*	*398*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2956824	11 588	3426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2956824*	*2 694*	*797*
71.3		материалы, изделия и конструкции			103	28199
71.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	1.396278	20 188	28188
72	**6111-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м²**	**273.78**	**1 591**	**435584**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			901	246676
		в том числе оплата труда рабочих			453	124022
72.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55.002402	4 487	246796
72.2		машины и механизмы			131	35865

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	7666
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0940249	13 599	14878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0940249*	*2 694*	*2947*
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.4405562	1 114	6061
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.620933	12 818	7959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.620933*	*3 848*	*2389*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.857479	8 251	7075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.857479*	*2 694*	*2310*
72.3		материалы, изделия и конструкции			559	153043
72.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	550.2978	245	134823
72.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.068445	269 337	18435
73	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**13.689**	**34 925**	**478088**
74	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**273.78**	**1 668**	**456665**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			985	269673
		в том числе оплата труда рабочих			495	135521
74.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.839872	3 755	269759
74.2		машины и механизмы			265	72551
		в том числе оплата труда машинистов			57	15605
74.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	6.9781046	276	1926
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0106403	13 599	27343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0106403*	*2 694*	*5417*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.7255982	11 588	43172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7255982*	*2 694*	*10037*
74.3		материалы, изделия и конструкции			418	114440
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.377668	3 070	25719
74.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	4.188834	20 188	84564
74.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12.04632	307	3698
74.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.54053	33	348
75	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**273.78**	**729**	**199586**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4	1095
		в том числе оплата труда рабочих			2	548
75.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.27378	3 755	1028
75.2		машины и механизмы			4	1095
		в том числе оплата труда машинистов			1	274
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0295682	13 599	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0295682*	*2 694*	*80*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0591365	11 588	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0591365*	*2 694*	*159*
75.3		материалы, изделия и конструкции			721	197395
75.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	9.773946	20 188	197316
		Балка Бм-1 /АС-32/				

1	2	3	4	5	6	7
76	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**4.9**	**134 299**	**658065**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			71 850	352065
		в том числе оплата труда рабочих			35 770	175273
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76.2048	4 620	352066
76.2		машины и механизмы			14 831	72672
		в том числе оплата труда машинистов			2 810	13769
76.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.5341856	58	263
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.8427092	13 599	65856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8427092*	*2 694*	*13046*
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.9880024	281	4212
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0142884	11 588	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142884*	*2 694*	*38*
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0862596	12 818	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0862596*	*3 848*	*332*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1291248	8 251	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1291248*	*2 694*	*348*
76.3		материалы, изделия и конструкции			23 656	115914
76.3.1	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	$м^3$	0.008722	122 915	1072
76.3.2	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	$м^3$	0.07399	119 169	8817
76.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.46844	122 783	57516
76.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.09947	120 524	11989
76.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003871	64 460	250
76.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01666	278 998	4648
76.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.011515	33	0
76.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.595	3 059	23233
76.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.646	2 146	5678
76.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.283	826	2712
76.3.11	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.9735	23 608	117414
77	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.00714**	**349 152**	**2493**
78	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1.22572**	**343 155**	**420612**
79	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0756**	**315 645**	**23863**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			311 697	23564
		в том числе оплата труда рабочих			155 159	11730
79.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.735584	4 976	23564
79.2		машины и механизмы			3 948	298
		в том числе оплата труда машинистов			1 234	93

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0122472	12 818	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122472*	*3 848*	*47*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0171461	8 251	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171461*	*2 694*	*46*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	341.9332	24 960	8 534 652.67
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 571.776	1 351	4 825 469.38
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12.38364	343 155	4 249 507.98
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10.750284	349 832	3 760 793.35
5	211-301-0105	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	510	6 665	3 399 150
6	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	30.4	97 994	2 979 017.6
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.39554	349 152	836 407.58
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	361.853296	2 146	776 537.17
9	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.108	20 433	737 794.76
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.52	22 973	609 243.96
11	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	13.689	34 925	478 088.32
12	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.39516	1 173 745	463 817.07
13	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	19.547892	20 188	394 632.84
14	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	$м^3$	3.25511	120 524	392 318.88

1	2	3	4	5	6	7
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	124.8794	3 059	382 006.08
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.2432	1 145 627	278 616.49
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.2257632	973 152	219 701.91
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	35 940	143 760
19	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	$м^3$	1.155322	122 915	142 006.4
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	170.297832	826	140 666.01
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	17 226	137 808
22	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	550.2978	245	134 822.96
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 381	123 812
24	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.9735	23 608	117 414.39
25	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.2592	380 001	98 496.26
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24.815336	3 070	76 183.08
27	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	$м^3$	0.53472	120 524	64 446.59
28	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.134784	467 480	63 008.82
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8.85	7 007	62 011.95
30	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	$м^3$	0.46844	122 783	57 516.47
31	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	12.68	4 410	55 918.8
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.2381184	197 831	47 107.2
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1580388	274 757	43 422.27
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	9 225	36 900
35	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.224	24 969	30 562.06
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	6 398	25 592
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.356917	64 460	23 006.87
38	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.070182	285 359	20 027.07
39	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	$м^3$	0.168	117 663	19 767.38
40	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.068445	269 337	18 434.77
41	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	0.0148416	1 154 557	17 135.47
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.048628	278 998	13 567.11

1	2	3	4	5	6	7
43	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	$м^3$	0.07399	119 169	8 817.31
44	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	24.09264	307	7 396.44
45	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.2	2 289	7 324.8
46	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6	998	5 988
47	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0.12	46 522	5 582.64
48	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	0.01152	470 520	5 420.39
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0032589	1 510 113	4 921.28
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.006616	624 577	4 132.2
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.18172	21 832	3 967.31
52	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0.0064	563 894	3 608.92
53	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2.24	1 515	3 393.6
54	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.002784	902 233	2 511.82
55	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.02	119 169	2 383.38
56	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	$м^3$	0.026	90 707	2 358.38
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.9728	2 284	2 221.88
58	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.108	19 183	2 071.76
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7349888	684	1 186.73
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33.3618198	33	1 100.94
61	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.50416	566	851.35
62	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00804	90 707	729.28
63	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	$м^3$	0.00268	119 169	319.37
64	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004718	586 341	276.64
65	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	0.0002432	1 100 829	267.72
66	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.116928	2 254	263.56
67	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1904256	986	187.76
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001771	1 054 789	186.8
69	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.22464	484	108.73

1	2	3	4	5	6	7
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.333184	315	104.95
71	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000318	2 488 456	79.06
72	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000754	760 526	57.34
73	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	0.0045478	10 602	48.22
74	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000243	1 352 536	32.89
75	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	$м^3$	0.0002505	119 169	29.85
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.099712	130	12.96
77	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000032	1 181 639	3.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 109 098**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 109 098.03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'06-01'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м^3 с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'06-01-01'Строительные работы'АС''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ304013)(РМ295570)(РМ295547)(РМ295549)(РМ295723)(РМ295605)(РМ295715)*
4	Р Земляные работы (на 2 резервуара)*
5	У6101-0104-0101'195''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0103-0117'3278,6.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
7	У6101-0201-0203(П-6101031)'3278,6.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.# 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*
8	У6101-0102-0114'110''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0801'510''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
10	С1211-301-0105'510''Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
11	У6101-0106-0102'1924,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0106-0108'1924,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
13	У6101-0107-0501'1924,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	У6101-0104-0102'1924,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0107-0501'1924,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
16	Н43=2*
17	Р Бетонные и железобетонные конструкции*
18	П Дм-1, 1шт /АС-23,24/*
19	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'17,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	Е11-61301-104(РС100533РС279292)'85,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0101'(1110.0,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0202'(66.2,96+66.9,12+66.4,21+66.7,88+66.3,75+66.8,33+66.5,18+66.6,91+34.3,13+28.9,63+36.4,11+12.1,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
23	С1214-210-0202'(8.3,27+20.1,65+8.3,11+41.4,39+90.3,59+352.1,58+5.4,55+5.3,38+106.2,75+12.3,25+122.2,31+12.0,50).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	П2 СТм1 /АС-25/*
25	Е11-61301-104(РС100533РС279292)'81,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
26	С1214-210-0101'(1260.0,19).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0201'(372.3,29+84.6,65+42.5,33+52.3,55+16.12,76+84.3,53+8.25,82+84.4,44+84.1,44+152.2,55+36.3,02+8.28,83+8.10,64+52.8,43+32.3,47+4.9,9+8.8+8.8,79).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	У6103-0701-0808(РС304013)'(18.5,4+8.3,9).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
29	С1214-101-0201'(18.5,4+8.3,9).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
30	П КМ-1, 2шт /АС-31/*
31	Е11-60501-109(РС100533РС279292)'0,67.2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
32	С1214-210-0101'(17,4).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0202'(20,4).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34	П Покрытия/АС-8,15/*
35	У6104-0401-0108(РС295547)'16''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
36	С1261-101-0378'0,95.16''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
37	У6104-0803-0101(РС295570)'(58,3.0,395).0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
38	С1214-210-0201'(58,3.0,395).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	Е11-460302-0102 '0,25''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
40	Е11-460101-803(РС100533РС100615)(РС102640РС102634)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном'м^3*
41	С1214-210-0201'58,3.0,395.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Е11-60701-201(РС100533)(РС295570)'5''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
43	С1214-210-0101'(80.0,58+108.0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0201'(208,5.0,89+8.1,58+8.1,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	У6103-0501-0202(РС295570)'(14.7,59+7.11,68).0,001''Установка каркасов и сеток в перекрытии в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента до 20 кг'т*
46	С1214-210-0201'(14.7,59+7.11,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	У6103-0701-0807(РС304013РС130007)'(8.2,18+8.2,9+8.2,33+8.3,46+6.1,58+2.1,91).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
48	П Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/*
49	У6104-0901-0201(РС295549)'0,05.2+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
50	У6104-0901-0202(РС295549)'0,27.4+0,27.2''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
51	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
54	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55	У6103-0701-0807(РС304013)'(2.1,6+2.1,2).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
56	С1214-203-0401'2.1,6.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
57	С1214-201-0102'2.1,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
58	У6104-0802-0403(РС147348РС130007)'(19+24.0,24+4.40,19).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
59	У6104-0802-0403'(0,74.4+1.9,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
60	П Крышка К-1, 2шт /АС-15,16/*
61	Е11-100201-0101'2.2,12''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
62	С1214-201-0102'4.0,42.0,001.2=Ф5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
63	У6111-0501-0214'Ф5.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
64	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
65	С1217-106-0103'12.0,01.2''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
66	С1217-101-0101'4.0,06.2+4.0,015.2+4.0,3.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
67	П Крышка К-2, 2шт /АС-15,17/*
68	Е11-100201-0101'2.1,05''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
69	С1215-202-0701'0,005.2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
70	С1214-101-0201'2.0,3.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
71	У6111-0201-0505(РС295723)'0,03.2''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
72	С1234-102-0202'0,03.2''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
73	У6108-0208-0101'7,2.1,3''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
74	С1217-106-0103'(8+36).0,01.2''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
75	П2 Стремянка С-1 /АС-15/*
76	У6106-0304-0101(РС295605)'121,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
77	С1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
78	У6112-0305-0104(РС315996)'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
79	РГидроизоляционные работы*
80	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'13''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
81	У6111-0401-0107'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
82	У6111-0401-0107'11,7.4.4,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6111-0401-0107'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
84	У6111-0401-0107(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС315956)'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
85	У6110-0302-0101'11,7.11,7=Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
86	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'11,7.11,7''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
87	У6111-0402-0101(РС295715)(РС315956)(КРЗП=1)'Ф5''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*
88	С1234-102-0103'Ф5.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
89	У6110-0302-0101'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
90	У6110-0302-0102(Н53.35)'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
91	П2 Балка Бм-1 /АС-32/*
92	Е11-060701-0102(РС100533РМ100560)'2,45''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
93	С1214-210-0101'(21.0,17).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	С1214-210-0202'(5.28,10+5.9,03+14.0,60+5.6,86+5.18,06+10.0,30+225.0,93+4.18,57+2.3,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
95	У6103-0701-0808(РС304013РС274463)'7.5,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
96	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**3693,023**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	850,212	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3693023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418389*
		машины и механизмы	тенге			143118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2735836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		Подводящий трубопровод				
1	**1312-1701-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**9**	**6 583**	**59247**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 025	54225
		в том числе оплата труда рабочих			3 313	29817
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.0664	4 900	54225
1.2		машины и механизмы			384	3456
		в том числе оплата труда машинистов			90	810
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01431	13 326	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01431*	*3 848*	*55*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.031066	52	106
1.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.728856	707	515
1.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3339	6 337	2116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3339*	*2 255*	*753*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.899414	281	534
1.3		материалы, изделия и конструкции			174	1566
1.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.882	1 059	934
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	315	284
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.261	130	34
1.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.000702	218 560	153
1.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000882	176 524	156
2	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**	**10 115**	**91035**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 285	56565
		в том числе оплата труда рабочих			3 456	31104
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.5434	4 900	56563
2.2		машины и механизмы			3 799	34191
		в том числе оплата труда машинистов			877	7893
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.143846	13 326	15243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.143846*	*3 848*	*4402*
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.20034	52	10
2.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.741258	24 273	17993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.741258*	*4 599*	*3409*
2.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	10 942	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025758*	*3 221*	*83*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.287692	281	643
2.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	965	25
2.3		материалы, изделия и конструкции			31	279
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.288	315	91
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0792	130	10
2.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000945	176 524	167
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	33	6
3	**6121-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.009**	**4 082 960**	**36747**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			786 983	7083
		в том числе оплата труда рабочих			383 210	3449
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.32192	5 358	7083
3.2		машины и механизмы			222 739	2005
		в том числе оплата труда машинистов			41 965	378
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0972	14 874	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*3 848*	*374*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2908224	1 854	539
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.219672	18	4
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013608	11 588	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013608*	*2 694*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 073 238	27659
3.3.1	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	$м^3$	0.00225	122 915	277

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5.58	435	2427
3.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.26	1 144	22033
3.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.522	4 702	2454
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0108	346	4
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00072	616 821	444
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00279	7 007	20
4	**241-417-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3**	**м**	**9**	**41 485**	**373365**
5	**241-114-0219** *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 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
6	**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.**	**2**	**4 611**	**9222**
		Спускной трубопровод				
7	**1312-1701-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**3.4**	**6 583**	**22382**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 025	20485
		в том числе оплата труда рабочих			3 313	11264
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.18064	4 900	20485
7.2		машины и механизмы			384	1306
		в том числе оплата труда машинистов			90	306
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005406	13 326	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005406*	*3 848*	*21*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7672916	52	40
7.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.2753456	707	195
7.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12614	6 337	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12614*	*2 255*	*284*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7175564	281	202
7.3		материалы, изделия и конструкции			174	591
7.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.3332	1 059	353
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.34	315	107
7.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0986	130	13
7.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.0002652	218 560	58
7.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0003332	176 524	59
8	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3.4**	**10 115**	**34391**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 285	21369
		в том числе оплата труда рабочих			3 456	11750
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36084	4 900	21368
8.2		машины и механизмы			3 799	12917
		в том числе оплата труда машинистов			877	2982

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4321196	13 326	5758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4321196*	*3 848*	*1663*
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.075684	52	4
8.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.2800308	24 273	6797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2800308*	*4 599*	*1288*
8.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0097308	10 942	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097308*	*3 221*	*31*
8.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8642392	281	243
8.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0097308	965	9
8.3		материалы, изделия и конструкции			31	105
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1088	315	34
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02992	130	4
8.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000357	176 524	63
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.068	33	2
9	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0034**	**5 679 645**	**19311**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 070 528	3640
		в том числе оплата труда рабочих			521 278	1772
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67932	5 358	3640
9.2		машины и механизмы			311 799	1060
		в том числе оплата труда машинистов			59 067	201
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0517018	14 874	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0517018*	*3 848*	*199*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1515434	1 854	281
9.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1142359	18	2
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006977	11 588	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006977*	*2 694*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 297 318	14611
9.3.1	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	$м^3$	0.00085	122 915	104
9.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2.108	435	917
9.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10.914	1 144	12486
9.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1972	4 702	927
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00408	346	1
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000272	616 821	168
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001054	7 007	7
		Переливной трубопровод				
10	**1312-1701-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**9**	**6 583**	**59247**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 025	54225
		в том числе оплата труда рабочих			3 313	29817
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.0664	4 900	54225
10.2		машины и механизмы			384	3456
		в том числе оплата труда машинистов			90	810

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01431	13 326	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01431*	*3 848*	*55*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.031066	52	106
10.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.728856	707	515
10.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3339	6 337	2116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3339*	*2 255*	*753*
10.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.899414	281	534
10.3		материалы, изделия и конструкции			174	1566
10.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.882	1 059	934
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	315	284
10.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.261	130	34
10.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.000702	218 560	153
10.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000882	176 524	156
11	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**9**	**10 115**	**91035**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 285	56565
		в том числе оплата труда рабочих			3 456	31104
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.5434	4 900	56563
11.2		машины и механизмы			3 799	34191
		в том числе оплата труда машинистов			877	7893
11.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.143846	13 326	15243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.143846*	*3 848*	*4402*
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.20034	52	10
11.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.741258	24 273	17993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.741258*	*4 599*	*3409*
11.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	10 942	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025758*	*3 221*	*83*
11.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.287692	281	643
11.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	965	25
11.3		материалы, изделия и конструкции			31	279
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.288	315	91
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0792	130	10
11.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000945	176 524	167
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	33	6
12	**241-417-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3**	**м**	**9**	**41 485**	**373365**
13	**241-114-0219** ***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 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
14	**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.**	**6**	**4 611**	**27666**
		Вариант с поплавковым запорным клапаном				
15	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**2**	**40 111**	**80222**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32 007	64014
		в том числе оплата труда рабочих			15 585	31170
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.584	5 087	64015
15.2		машины и механизмы			1 230	2460
		в том числе оплата труда машинистов			276	552
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0416	13 599	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 694*	*112*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.7888	281	503
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416	12 818	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*3 848*	*160*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	8 251	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2 694*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 874	13748
15.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.12	2 284	2558
15.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01008	1 086 502	10952
15.3.3	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0.004	59 724	239
16	**242-301-0506** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200**	**шт.**	**2**	**90 796**	**181592**
17	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**7.4**	**8 566**	**63388**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 488	62811
		в том числе оплата труда рабочих			4 133	30584
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.3516	5 533	62808
17.2		машины и механизмы			44	326
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013853	12 818	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013853*	*3 848*	*5*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013853	8 251	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013853*	*2 694*	*4*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.23088	22	5
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.1907616	91	290
17.3		материалы, изделия и конструкции			34	252
17.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	69	227
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 136	25
18	**241-404-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 280х13,4 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,2 мм**	**м**	**7.326**	**15 003**	**109912**
19	**6125-1301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб**	**м**	**200**	**614**	**122800**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			435	87000
		в том числе оплата труда рабочих			239	47800
19.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.84	5 858	86933
19.2		машины и механизмы			160	32000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	10600
19.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3.8584	8 213	31689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8584*	*2 694*	*10395*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8 251	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2 694*	*114*
19.3		материалы, изделия и конструкции			19	3800
19.3.1	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3420
19.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431
20	**261-107-0787** *РСНБ РК 2022*	**Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм**	**10 м**	**20**	**274**	**5480**
21	**6116-0605-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**76 716**	**153432**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			27 313	54626
		в том числе оплата труда рабочих			13 298	26596
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3692	5 268	54625
21.2		машины и механизмы			2 643	5286
		в том числе оплата труда машинистов			668	1336
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.652792	281	1026
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1628224	12 818	2087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1628224*	*3 848*	*627*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2635152	8 251	2174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2635152*	*2 694*	*710*
21.3		материалы, изделия и конструкции			130	260
21.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00096	272 284	261
21.3.2	261-302-0271	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	46 630	93260
22	**242-404-0111** *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 150**	**шт.**	**2**	**146 701**	**293402**
23	**6114-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**6**	**40 111**	**240666**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			32 007	192042
		в том числе оплата труда рабочих			15 585	93510
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.752	5 087	192044
23.2		машины и механизмы			1 230	7380
		в том числе оплата труда машинистов			276	1656
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1248	13 599	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 694*	*336*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3664	281	1508
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	12 818	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*3 848*	*480*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.312	8 251	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*2 694*	*841*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 874	41244
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3.36	2 284	7674
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.03024	1 086 502	32856

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0.012	59 724	717
24	**242-106-0107** *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 150**	**шт.**	**6**	**41 706**	**250236**
25	**6116-0501-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**60 097**	**240388**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 728	58912
		в том числе оплата труда рабочих			7 171	28684
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.1832	5 268	58913
25.2		машины и механизмы			682	2728
		в том числе оплата труда машинистов			148	592
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8836704	281	810
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0942656	12 818	1208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0942656*	*3 848*	*363*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085696	8 251	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085696*	*2 694*	*231*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 571	38284
25.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.006	408 199	2449
25.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00168	272 284	457
25.3.3	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 726	34904
25.3.4	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0.008	59 724	478
25.3.5	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	35 116	140464
26	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 302**	**20604**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 900	17800
		в том числе оплата труда рабочих			4 334	8668
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4992	5 087	17800
26.2		машины и механизмы			178	356
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 251	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 694*	*116*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	2448
26.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1 958	59
26.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	1 086 502	2390
27	**242-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**2**	**331 675**	**663350**
28	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 249**	**8498**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 354	2708
		в том числе оплата труда рабочих			659	1318
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5 746	2709
28.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	14

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
28.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-02

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-417-0110	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3	м	18	41 485	746 730
2	242-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый(двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	2	331 675	663 350
3	242-404-0111	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 150	шт.	2	146 701	293 402
4	242-106-0107	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 150	шт.	6	41 706	250 236
5	242-301-0506	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200	шт.	2	90 796	181 592
6	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	35 116	140 464
7	241-404-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 280х13,4 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,2 мм	м	7.326	15 003	109 911.98
8	261-302-0271	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	46 630	93 260
9	241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	4	15 510	62 040
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.04252	1 086 502	46 198.07
11	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.	8	4 611	36 888
12	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 726	34 904
13	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.174	1 144	34 519.06

1	2	3	4	5	6	7
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4.48	2 284	10 232.32
15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
16	261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	20	274	5 480
17	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3 420
18	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.7192	4 702	3 381.68
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7.688	435	3 344.28
20	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.006	408 199	2 449.19
21	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2.0972	1 059	2 220.93
22	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0.024	59 724	1 433.38
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.8248	315	889.81
24	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0043442	176 524	766.86
25	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00264	272 284	718.83
26	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000992	616 821	611.89
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431.4
28	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	$м^3$	0.0031	122 915	381.04
29	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.0016692	218 560	364.82
30	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	69	227.22
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.80892	130	105.16
32	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.03	1 958	58.74
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	684	27.36
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003844	7 007	26.93
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 136	25.22
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.428	33	14.12
37	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	684	13.68
38	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
39	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01488	346	5.15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 735 874**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 735 873.63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'06-01'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м^3 с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'06-01-02'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ296026)(РМ296009)(РМ20)(РМ296299)(РМ296059)*
4	Н43=2*
5	П2 Подводящий трубопровод*
6	Ц13-121701-0112'4,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
7	Ц13-120101-0212'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
8	У6121-0201-0105'4,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
9	С1241-417-0110'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3'м*
10	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
11	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.*
12	П2 Спускной трубопровод*
13	Ц13-121701-0112'1,7''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
14	Ц13-120101-0212'1,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15	У6121-0201-0123'1,7.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
16	П2 Переливной трубопровод*
17	Ц13-121701-0112'4,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
18	Ц13-120101-0212'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
19	С1241-417-0110'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3'м*
20	С1241-114-0219'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм'шт.*
21	С1241-112-0212'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
22	П2 Вариант с поплавковым запорным клапаном*
23	У6114-0202-0105(РС296026)(РС296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1242-301-0506 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200'шт.*
25	У6114-0103-0305(РС296009)(РС296050)'3,7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
26	С1241-404-0610'3,7.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 280х13,4 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,2 мм'м*
27	У6125-1301-0205'100''Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб'м*
28	С1261-107-0787'100''Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм'10 м*
29	У6116-0605-0109(РС262182)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
30	С1242-404-0111'1''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 150'шт.*
31	У6114-0202-0105(РС296299)(РС296026)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
32	С1242-106-0107'3''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 150'шт.*
33	У6116-0501-0207'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм'шт.*
34	У6121-0501-0101 (РС296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
35	С1242-402-0201'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
36	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
37	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП

Сметная стоимость	**2864,649**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	868,982	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,159	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2864649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			862558
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421547*
		машины и механизмы	тенге			28867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1973223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
1	**6114-0102-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**21.6**	**13 611**	**293998**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 894	127310
		в том числе оплата труда рабочих			2 869	61970
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.36256	5 449	127303
1.2		машины и механизмы			274	5918
		в том числе оплата труда машинистов			64	1382
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.11232	13 599	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11232*	*2 694*	*303*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.033696	12 818	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033696*	*3 848*	*130*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3504384	8 251	2891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3504384*	*2 694*	*944*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11.1017088	96	1066
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 443	160769

1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.024624	21 832	538
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1512	1 041	157
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.19656	5 698	1120
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.216	315	68
1.3.5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	21.6	7 320	158112
1.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.34168	144	769
2	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.**	**м**	**8**	**86 913**	**695304**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 491	131928
		в том числе оплата труда рабочих			8 029	64232
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.2112	5 449	131927
2.2		машины и механизмы			1 062	8496
		в том числе оплата труда машинистов			244	1952
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.188032	13 599	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.188032*	*2 694*	*507*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.163392	281	1451
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416	12 818	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*3 848*	*160*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.479232	8 251	3954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.479232*	*2 694*	*1291*
2.3		материалы, изделия и конструкции			69 360	554880
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00352	21 832	77
2.3.2	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	7.6	67 414	512346
2.3.3	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.	0.4	91 031	36412
2.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14.0672	144	2026
2.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.76	2 284	4020
3	**6114-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**4**	**2 320**	**9280**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 709	6836
		в том числе оплата труда рабочих			832	3328
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2356	5 533	6837
3.2		машины и механизмы			51	204
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003328	13 599	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003328*	*2 694*	*9*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002912	12 818	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002912*	*3 848*	*11*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	8 251	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01456*	*2 694*	*39*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.04784	96	5
3.3		материалы, изделия и конструкции			560	2240

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0068	1 041	7
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01124	315	4
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0212	684	15
3.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	547	2188
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01	144	1
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0176	684	12
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0052	2 309	12
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0024	426	1
4	**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.**	**8**	**4 611**	**36888**
5	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**	**7 877**	**252064**
6	**6118-0204-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм**	**шт.**	**8**	**45 181**	**361448**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 927	39416
		в том числе оплата труда рабочих			2 399	19192
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.0368	4 904	39412
6.2		машины и механизмы			148	1184
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.00928	85	171
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.04832	281	295
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08736	8 251	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08736*	*2 694*	*235*
6.3		материалы, изделия и конструкции			40 106	320848
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00432	1 510 113	6524
6.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	8	39 063	312504
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.8	2 284	1827
7	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**8**	**2 201**	**17608**
8	**1109-0201-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**0.128**	**173 062**	**22152**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			126 550	16198
		в том числе оплата труда рабочих			63 003	8064
8.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.681856	6 040	16198
8.2		машины и механизмы			18 285	2341
		в том числе оплата труда машинистов			3 757	481
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.3367808	482	644
8.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06912	13 326	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06912*	*3 848*	*266*
8.2.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.1963008	119	23
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0262656	52	1
8.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.03456	9 568	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03456*	*2 694*	*93*
8.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0152064	12 818	195

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152064*	*3 848*	*59*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0235008	8 251	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235008*	*2 694*	*63*
8.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3207168	96	31
8.3		материалы, изделия и конструкции			28 227	3613
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0023936	10 602	25
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2496	315	79
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07552	130	10
8.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000397	760 526	30
8.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000768	1 054 789	81
8.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.408	2 284	3216
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00384	2 146	8
8.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002483	586 341	146
8.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00128	826	1
8.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000128	1 352 536	17
9	**214-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм**	**т**	**0.128**	**2 646 886**	**338801**
10	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0.0118**	**482 547**	**5694**
11	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**5.76**	**527**	**3036**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			69	397
		в том числе оплата труда рабочих			35	202
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.08064	4 929	397
11.2		машины и механизмы			3	17
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000599	37	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000599	11 588	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000599*	*2 694*	*2*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000599	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000599*	*2 694*	*2*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0389376	200	8
11.3		материалы, изделия и конструкции			455	2621
11.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0002304	848 587	196
11.3.2	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0.0010944	2 218 330	2428
12	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**5.50128**	**5 203**	**28623**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 608	19849
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	9974
12.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.5648294	5 568	19849
12.2		машины и механизмы			383	2107
		в том числе оплата труда машинистов			125	688
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2554794	8 251	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2554794*	*2 694*	*688*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	6668
12.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4303328	2 469	3531
12.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3037
13	**234-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6.051408**	**9 561**	**57858**
14	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**8**	**9 312**	**74496**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 766	70128
		в том числе оплата труда рабочих			4 405	35240
14.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.832	5 465	70127
14.2		машины и механизмы			277	2216
		в том числе оплата труда машинистов			31	248
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.495072	43	21
14.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1.120608	1 273	1427
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.093312	8 251	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093312*	*2 694*	*251*
14.3		материалы, изделия и конструкции			269	2152
14.3.1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0034216	458 511	1569
14.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000136	2 358 157	321
14.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.9248	286	264
15	**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**	**шт.**	**8**	**1 068**	**8544**
16	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.02048**	**1 510 113**	**30927**
17	**1120-2601-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка**	**фильтр**	**8**	**60 700**	**485600**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			56 312	450496
		в том числе оплата труда рабочих			27 418	219344
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.4192	5 533	450492
17.2		машины и механизмы			798	6384
		в том числе оплата труда машинистов			172	1376
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23.32512	85	1983
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.17472	12 818	2240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17472*	*3 848*	*672*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26208	8 251	2162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26208*	*2 694*	*706*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 590	28720
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00768	1 510 113	11598
17.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10.24	1 590	16282
17.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.88	951	837
18	**242-404-0802** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**8**	**15 091**	**120728**
19	**242-404-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 602**	**12816**
20	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**16**	**549**	**8784**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-03

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	7.6	67 414	512 346.4
2	214-103-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	0.128	2 646 886	338 801.41
3	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	8	39 063	312 504
4	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	7 877	252 064
5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	21.6	7 320	158 112
6	242-404-0802	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	8	15 091	120 728
7	234-304-0108	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм	$м^2$	6.051408	9 561	57 857.51
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03248	1 510 113	49 048.47
9	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	8	4 611	36 888
10	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0.4	91 031	36 412.4
11	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	8	2 201	17 608
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10.24	1 590	16 281.6
13	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	8	1 602	12 816
14	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	16	549	8 784
15	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.	8	1 068	8 544
16	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.56	2 284	5 847.04

1	2	3	4	5	6	7
17	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0.0118	482 547	5 694.05
18	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4303328	2 469	3 531.49
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.408	2 284	3 215.87
20	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3 036.71
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19.41888	144	2 796.32
22	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0.0010944	2 218 330	2 427.74
23	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	547	2 188
24	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0034216	458 511	1 568.84
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.19656	5 698	1 120
26	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.88	951	836.88
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.028144	21 832	614.44
28	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000136	2 358 157	320.71
29	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.9248	286	264.49
30	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0002304	848 587	195.51
31	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.158	1 041	164.48
32	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.47684	315	150.2
33	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002483	586 341	145.6
34	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99.47
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000768	1 054 789	81.01
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000397	760 526	30.18
37	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	0.0023936	10 602	25.38
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000128	1 352 536	17.31
39	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0212	684	14.5
40	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0176	684	12.04
41	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0052	2 309	12.01
42	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07552	130	9.82
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00384	2 146	8.24
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00128	826	1.06

1	2	3	4	5	6	7
45	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0024	426	1.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 973 226**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 973 226.2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'06-01'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м^3 с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'06-01-03'Вентиляция'ТП''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295726)(РМ295879)*
4	Н43=2*
5	У6114-0102-0507'10,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.'м*
6	У6114-0102-0512(РС150676РС150686)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм.'м*
7	У6114-0102-0101'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
8	С1241-112-0212'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
9	С1241-116-0212'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
10	У6118-0204-0307'4''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм'шт.*
11	С1214-401-0108'4''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
12	Е11-090201-0203(РС295605)'2.32.0,001''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций*
13	С1214-103-0202'2.32.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм'т*
14	С1214-203-0101'5,9.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
15	У6111-0501-0524'(2.32.0,001).45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
16	У6111-0101-1801(РС295726)'2.3,14.0,1095.4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
17	С1234-304-0108'2.3,14.0,1095.4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм'м^2*
18	У6111-0301-0202(РС279796)(РС295879)'4''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
19	С1242-301-1201'4''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.*
20	С1217-101-0107'(64.0,117+64.0,033+64.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
21	Е11-202601-0301(РС295485)(РС296083)'4''Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'фильтр*
22	С1242-404-0802 прим.'4''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
23	С1242-404-0601 прим.'4''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
24	С1261-301-0221 прим.'8''Хомуты для крепления труб'шт.*
25	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП

Сметная стоимость	**1708,567**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	538,134	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1708567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			424482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217058*
		машины и механизмы	тенге			377376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			906709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Приборы и средства автоматизации				
1	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг**	**шт.**	**12**	**17 732**	**212784**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 137	145644
		в том числе оплата труда рабочих			6 673	80076
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28.62	5 089	145647
1.2		машины и механизмы			5 047	60564
		в том числе оплата труда машинистов			1 525	18300
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.7984	13 326	37291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*3 848*	*10768*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.636	281	179
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7984	8 251	23090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7984*	*2 694*	*7539*
1.3		материалы, изделия и конструкции			548	6576
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0024	1 510 113	3624
1.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00048	278 998	134

1	2	3	4	5	6	7
1.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2808
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	1 293	16
2	**245-501-0801** *СпрСЦ 12.2023 прим*	**Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5**	**шт.**	**8**	**51 910**	**415280**
3	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022 прим*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**4**	**20 091**	**80364**
4	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**2**	**20 091**	**40182**
5	**6124-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**270**	**2 272**	**613440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			938	253260
		в том числе оплата труда рабочих			457	123390
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.792	5 533	253367
5.2		машины и механизмы			1 169	315630
		в том числе оплата труда машинистов			353	95310
5.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12.85038	8 716	112004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.85038*	*2 255*	*28978*
5.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12.85038	26	334
5.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17.172	9 763	167650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.172*	*3 221*	*55311*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.68858	12 818	21644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.68858*	*3 848*	*6498*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.68858	8 251	13932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.68858*	*2 694*	*4549*
5.3		материалы, изделия и конструкции			165	44550
5.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.27	705	190
5.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00432	3 382 323	14612
5.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.06615	2 313	153
5.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00135	7 763 690	10481
5.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27.54	322	8868
5.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.05616	501	28
5.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.776	1 293	10054
5.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0027	1 438	4
6	**243-210-0504** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 14х2,5**	**км**	**0.096**	**1 052 110**	**101003**
7	**243-210-0604** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 19х2,5**	**км**	**0.146**	**1 269 328**	**185322**
8	**243-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0.016**	**459 085**	**7345**
9	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**км**	**0.012**	**399 920**	**4799**
10	**1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**6**	**1 354**	**8124**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 250	7500
		в том числе оплата труда рабочих			608	3648

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3992	5 358	7497
10.2		машины и механизмы			33	198
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.17172	281	48
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006996	12 818	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006996*	*3 848*	*27*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006996	8 251	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006996*	*2 694*	*19*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71	426
10.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.108	2 011	217
10.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.402	300	121
10.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.06	208	12
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0576	1 215	70
10.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.012	310	4
11	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**6**	**111**	**666**
12	**243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**28**	**287**	**8036**
13	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**4 075**	**24450**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 013	18078
		в том числе оплата труда рабочих			1 657	9942
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.6888	4 900	18075
13.2		машины и механизмы			164	984
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.4821	281	978
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000636	8 251	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000636*	*2 694*	*2*
13.3		материалы, изделия и конструкции			898	5388
13.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	157 952	95
13.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	6	292	1752
13.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	197	1182
13.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	2184
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.18	951	171
14	**261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки скошенные**	**шт.**	**2**	**292**	**584**
15	**261-404-0564** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0.4**	**208**	**83**
16	**261-107-0724** ***РСНБ РК 2022***	**Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0.324**	**1 737**	**563**
17	**261-107-0551** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды ЗИО-8 ГОСТ 9466-75**	**кг**	**2.428**	**1 799**	**4368**
18	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0007772**	**1 510 113**	**1174**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-04

Составлена в текущих ценах на 2023г.

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	245-501-0801	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5	шт.	8	51 910	415 280
2	243-210-0604	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 19х2,5	км	0.146	1 269 328	185 321.89
3	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	6	20 091	120 546
4	243-210-0504	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШвнг(В)-LS 14х2,5	км	0.096	1 052 110	101 002.56
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00432	3 382 323	14 611.64
6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00135	7 763 690	10 480.98
7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.776	1 293	10 054.37
8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27.54	322	8 867.88
9	243-904-0104	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	28	287	8 036
10	243-201-0203	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0.016	459 085	7 345.36
11	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0.012	399 920	4 799.04
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0031772	1 510 113	4 797.93
13	261-107-0551	Электроды ЗИО-8 ГОСТ 9466-75	кг	2.428	1 799	4 367.97
14	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	18	156	2 808
15	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	8	292	2 336
16	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	2 184
17	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	197	1 182
18	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	6	111	666
19	261-107-0724	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0.324	1 737	562.79
20	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.108	2 011	217.19

1	2	3	4	5	6	7
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.27	705	190.35
22	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.18	951	171.18
23	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.06615	2 313	153
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00048	278 998	133.92
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.402	300	120.6
26	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.46	208	95.68
27	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0006	157 952	94.77
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0576	1 215	69.98
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.05616	501	28.14
30	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	1 293	15.52
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0027	1 438	3.88
32	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.012	310	3.72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**906 548**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**906 548.34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'06-01'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м^3 с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'06-01-04'Автоматизация'ТП''в текущих ценах на 2023г.*
3	Н43=2*
4	П2 Приборы и средства автоматизации*
5	У6125-1003-0201'4+2''Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении преобразователя уровнемера первичного масса до 10 кг'шт.*
6	С1245-501-0801 прим'4''Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5'шт.*
7	С1247-202-1101 прим'1+1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
8	С1247-202-1101'1''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
9	У6124-0201-0603'48+73+8+6''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
10	С1243-210-0504'48.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБШвнг(В)-LS 14х2,5'км*
11	С1243-210-0604'73.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки АКВВБШвнг(В)-LS 19х2,5'км*
12	С1243-201-0203'8.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
13	С1243-201-0103'6.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
14	Ц13-080206-1901'3''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
15	С1241-207-0203'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
16	С1243-904-0104'14''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
17	Ц13-120901-0101'1+1+1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1261-107-0840'1''Бобышки скошенные'шт.*
19	С1261-404-0564'1+1''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
20	С1261-107-0724'0,006+2.0,078''Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90'кг*
21	С1261-107-0551'1,214''Электроды ЗИО-8 ГОСТ 9466-75'кг*
22	С1217-101-0107'(3.0,002573+3.0,00162+0,376).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
23	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района
Шифр стройки 0000753/06/220056/05

Наименование объекта - Бурение скважин
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Бурение скважин

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**33297,968**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16218,436	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,201	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33297968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12739740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6136710*
		машины и механизмы	тенге			13925430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3478696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6632798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 201		
		Бурение скважины (2шт)				
1	**1104-0101-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14***	**Скважины глубиной до 500 м. Бурение ударно-канатное станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК /1БА-15В/. Грунты 1-2 группы.** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14***	**м бурения**	**80**	**15 933**	**1274640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 803	624240
		в том числе оплата труда рабочих			3 759	300720
1.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	115.24	5 417	624255
1.2		машины и механизмы			7 981	638480
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	140320
1.2.1	333-202-0101	Прицеп-цистерна объемом 5 $м^3$	маш.-ч	0.84672	748	633
1.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	49.68	12 370	614542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.68*	*2 694*	*133838*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.432	12 818	5537

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*3 848*	*1662*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.648	8 251	5347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*2 694*	*1746*
1.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6912	96	66
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.78624	15 647	12302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.78624*	*3 848*	*3025*
1.3		материалы, изделия и конструкции			149	11920
1.3.1	261-403-0126	Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00	шт.	0.088	102 223	8996
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88.848	33	2932
2	**1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы/Разбуривание цементной пробки/**	**м бурения**	**20**	**36 645**	**732900**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 669	313380
		в том числе оплата труда рабочих			7 547	150940
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56.03	5 593	313376
2.2		машины и механизмы			18 358	367160
		в том числе оплата труда машинистов			4 926	98520
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	8.06544	6 391	51546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.06544*	*2 694*	*21728*
2.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	17.496	16 144	282455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.496*	*3 848*	*67325*
2.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.69768	11 960	8344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.69768*	*3 221*	*2247*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.66312	12 818	8500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.66312*	*3 848*	*2552*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9936	8 251	8198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9936*	*2 694*	*2677*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5184	15 647	8111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3 848*	*1995*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 618	52360
2.3.1	261-403-0101	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 93 Т-ЦВ	шт.	0.388	120 202	46638
2.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.238	11 768	2801
2.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.036	81 213	2924
3	**1104-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1.2***	**м бурения**	**10**	**22 439**	**224390**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 481	84810
		в том числе оплата труда рабочих			4 085	40850
3.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.163	5 593	84807

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			10 765	107650
		в том числе оплата труда машинистов			3 005	30050
3.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	3.230928	6 391	20649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.230928*	*2 694*	*8704*
3.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4.437504	16 144	71639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.437504*	*3 848*	*17076*
3.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.418608	11 960	5007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.418608*	*3 221*	*1348*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.217728	12 818	2791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.217728*	*3 848*	*838*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.326592	8 251	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.326592*	*2 694*	*880*
3.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.31104	15 647	4867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.31104*	*3 848*	*1197*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 193	31930
3.3.1	261-403-0104	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МСЗ-ГН	шт.	0.0714971	231 932	16582
3.3.2	261-403-0111	Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-490 МС	шт.	0.0669973	201 456	13497
3.3.3	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.0822	11 768	967
3.3.4	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.0108	81 213	877
4	**1104-0101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.** ***Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2***	**м бурения**	**5**	**93 935**	**469675**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			38 851	194255
		в том числе оплата труда рабочих			18 714	93570
4.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.733	5 593	194262
4.2		машины и механизмы			42 149	210745
		в том числе оплата труда машинистов			10 710	53550
4.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	2.419632	6 391	15464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.419632*	*2 694*	*6518*
4.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11.4696	16 144	185165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.4696*	*3 848*	*44135*
4.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.209304	11 960	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.209304*	*3 221*	*674*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.205416	12 818	2633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.205416*	*3 848*	*790*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3078	8 251	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3078*	*2 694*	*829*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.15552	15 647	2433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15552*	*3 848*	*598*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 935	64675
4.3.1	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.2234911	273 341	61089
4.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.1554	11 768	1829
4.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.0216	81 213	1754
5	**1104-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 9 группы.** ***Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2***	**м бурения**	**65**	**202 512**	**13163280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			88 215	5733975
		в том числе оплата труда рабочих			42 491	2761915
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 025.1995	5 593	5733941
5.2		машины и механизмы			91 395	5940675
		в том числе оплата труда машинистов			22 454	1459510
5.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	31.455216	6 391	201030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.455216*	*2 694*	*84740*
5.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	347.0688	16 144	5603079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*347.0688*	*3 848*	*1335521*
5.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2.720952	11 960	32543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.720952*	*3 221*	*8764*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.872584	12 818	36821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.872584*	*3 848*	*11054*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.313088	8 251	35587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.313088*	*2 694*	*11619*
5.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.02176	15 647	31634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.02176*	*3 848*	*7780*
5.3		материалы, изделия и конструкции			22 902	1488630
5.3.1	261-403-0104	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МСЗ-ГН	шт.	6.0122595	231 932	1394435
5.3.2	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	4.368	11 768	51403
5.3.3	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.5265	81 213	42759
6	**1104-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кзм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**10**	**3 722**	**37220**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 476	24760
		в том числе оплата труда рабочих			1 193	11930

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.428	5 593	24766
6.2		машины и механизмы			1 224	12240
		в том числе оплата труда машинистов			293	2930
6.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2808	1 368	384
6.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.648	16 144	10461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.648*	*3 848*	*2494*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054	12 818	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*3 848*	*208*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	8 251	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2 694*	*233*
6.3		материалы, изделия и конструкции			22	220
6.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0003	327 064	98
6.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0002	624 577	125
7	**241-110-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**10**	**30 735**	**307350**
8	**1104-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кзм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**70**	**5 857**	**409990**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 600	252000
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	121380
8.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45.059	5 593	252015
8.2		машины и механизмы			2 235	156450
		в том числе оплата труда машинистов			534	37380
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.9656	1 368	2689
8.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	8.9208	16 144	144017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.9208*	*3 848*	*34327*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.378	12 818	4845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.378*	*3 848*	*1455*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6048	8 251	4990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6048*	*2 694*	*1629*
8.3		материалы, изделия и конструкции			22	1540
8.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0021	327 064	687
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0014	624 577	874
9	**241-110-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**70**	**30 735**	**2151450**

1	2	3	4	5	6	7
10	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.91 Кзтр=0,8, Кзм=0,8***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14.*** ***Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8***	**м труб**	**16**	**3 000**	**48000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 547	24752
		в том числе оплата труда рабочих			746	11936
10.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.5696	5 417	24754
10.2		машины и механизмы			1 390	22240
		в том числе оплата труда машинистов			331	5296
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.96768	1 368	1324
10.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1.0368	16 144	16738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0368*	*3 848*	*3990*
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.165888	12 818	2126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.165888*	*3 848*	*638*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.248832	8 251	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.248832*	*2 694*	*670*
10.3		материалы, изделия и конструкции			63	1008
10.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00128	327 064	419
10.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00096	624 577	600
11	**1104-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания.** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14 /Промывка скважины/***	**сутки откачки**	**2**	**1 093 450**	**2186900**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			448 048	896096
		в том числе оплата труда рабочих			215 806	431612
11.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	141.0956	6 351	896098
11.2		машины и механизмы			645 402	1290804
		в том числе оплата труда машинистов			166 647	333294
11.2.1	325-103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	51.84	9 176	475684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.84*	*2 694*	*139657*
11.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	49.248	16 144	795060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.248*	*3 848*	*189506*
11.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	1.5336	13 080	20059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5336*	*2 694*	*4132*

1	2	3	4	5	6	7
12	**1104-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания.** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14***	**сутки откачки**	**6**	**1 093 450**	**6560700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			448 048	2688288
		в том числе оплата труда рабочих			215 806	1294836
12.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	423.2868	6 351	2688294
12.2		машины и механизмы			645 402	3872412
		в том числе оплата труда машинистов			166 647	999882
12.2.1	325-103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	155.52	9 176	1427052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155.52*	*2 694*	*418971*
12.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	147.744	16 144	2385179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147.744*	*3 848*	*568519*
12.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	4.6008	13 080	60178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6008*	*2 694*	*12395*
13	**1104-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**	**6**	**478 171**	**2869026**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			283 182	1699092
		в том числе оплата труда рабочих			136 398	818388
13.1.1	001-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	272.16	6 243	1699095
13.2		машины и механизмы			194 989	1169934
		в том числе оплата труда машинистов			46 901	281406
13.2.1	325-101-0302	Насос центробежный погружной, мощность 160 $м^3$/ч, напор 100 м	маш.-ч	155.52	2 545	395798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*51.3216*	*623*	*96889*
13.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47.952	16 144	774137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.952*	*3 848*	*184519*
14	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзтр=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.59 Кзтр=1, Кзм=1***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т.** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14.*** ***В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1***	**м спуска или подъема труб**	**158**	**1 506**	**237948**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			786	124188
		в том числе оплата труда рабочих			378	59724
14.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22.1832	5 593	124071
14.2		машины и механизмы			688	108704
		в том числе оплата труда машинистов			157	24806

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.9724	1 368	8170
14.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5.46048	16 144	88154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.46048*	*3 848*	*21012*
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.51192	12 818	6562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.51192*	*3 848*	*1970*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.68256	8 251	5632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.68256*	*2 694*	*1839*
14.3		материалы, изделия и конструкции			32	5056
14.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00632	327 064	2067
14.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00474	624 577	2960
15	**241-102-0230** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**81**	**20 170**	**1633770**
16	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**61**	**2 162**	**131882**
17	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**16**	**15 259**	**244144**
18	**241-108-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм /Пьезометр/**	**м**	**55**	**1 790**	**98450**
19	**1308-0305-0417** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на закладных деталях в подвесных потолках /Направляющие фонари/**	**шт.**	**8**	**13 482**	**107856**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 988	79904
		в том числе оплата труда рабочих			4 864	38912
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.9072	5 746	79911
19.2		машины и механизмы			3 492	27936
		в том числе оплата труда машинистов			1 469	11752
19.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4.8336	5 206	25164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8336*	*2 255*	*10900*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13144	12 818	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13144*	*3 848*	*506*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13144	8 251	1085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13144*	*2 694*	*354*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	16
19.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.008	2 313	19
19.3.2	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00424	501	2
20	**216-101-0702** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий**	**т**	**0.74**	**27 835**	**20598**
21	**217-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вода**	**$м^3$**	**433.6**	**144**	**62438**
22	**245-711-0122** *РСНБ РК 2022*	**Уровнемер ЭУ-50**	**шт.**	**2**	**117 327**	**234654**
23	**215-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1 /Деревянная заглушка/**	**$м^3$**	**1**	**90 707**	**90707**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02

Составлена в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-110-0103	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	80	30 735	2 458 800
2	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	81	20 170	1 633 770
3	261-403-0104	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МСЗ-ГН	шт.	6.0837566	231 932	1 411 017.85
4	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	16	15 259	244 144
5	245-711-0122 *РСНБ РК 2022*	Уровнемер ЭУ-50	шт.	2	117 327	234 654
6	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	61	2 162	131 882
7	241-108-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм /Пъезометр/	м	55	1 790	98 450
8	215-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1 /Деревянная заглушка/	$м^3$	1	90 707	90 707
9	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода	$м^3$	433.6	144	62 438.4
10	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0.2234911	273 341	61 089.27
11	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	4.8436	11 768	56 999.48
12	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.5949	81 213	48 313.61
13	261-403-0101	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 93 Т-ЦВ	шт.	0.388	120 202	46 638.38
14	216-101-0702	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий	т	0.74	27 835	20 597.9
15	261-403-0111	Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-490 МС	шт.	0.0669973	201 456	13 497.01

1	2	3	4	5	6	7
16	261-403-0126	Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00	шт.	0.088	102 223	8 995.62
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0073	624 577	4 559.41
18	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01	327 064	3 270.64
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88.848	33	2 931.98
20	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.008	2 313	18.5
21	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00424	501	2.12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 632 777**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 632 777.19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'06-02'Бурение скважин'РП'6'06-02'Бурение скважин'РП''в текущих ценах на 2023г.*
3	П2 Бурение скважины (2шт)*
4	Н43=2*
5	Е11-040101-2201(П-1104038)'40''Скважины глубиной до 500 м. Бурение ударно-канатное станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК /1БА-15В/. Грунты 1-2 группы. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14'м бурения*
6	Е11-040101-0105(РС296226РС239713)'10''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы/Разбуривание цементной пробки/'м бурения*
7	Е11-040101-0103(П-1104005)(РС296226РС239742)(РС296238РС239831)'5''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
8	Е11-040101-0107(П-1104005)(РС296226РС239768)'2,5''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
9	Е11-040101-0109(П-1104005)(РС296226РС239742)'32,5''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 9 группы. #Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
10	Е11-040201-0101(П-1104051)'5''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
11	С1241-110-0103'5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
12	Е11-040201-0102(П-1104051)'35''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
13	С1241-110-0103'35''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
14	Е11-040401-0101(П-1104038)(П-1104091)'8''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8; к времени эксплуатации машин - 0,8'м труб*
15	Е11-040501-0102(П-1104038)'1''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14 /Промывка скважины/'сутки откачки*
16	Е11-040501-0102(П-1104038)'3''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14'сутки откачки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
17	Е11-040501-0201'3''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
18	Е11-040201-0401(П-1104038)(П-1104059)'40,5+30,5+8''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #В трубах диаметром свыше 150 до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1 'м спуска или подъема труб*
19	С1241-102-0230'40,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
20	С1241-102-0146'30,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
21	С1241-102-0229'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
22	С1241-108-0107'27,5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 32х3,5 мм /Пъезометр/'м*
23	Ц13-080305-0417(РС316048)'4''Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на закладных деталях в подвесных потолках /Направляющие фонари/'шт.*
24	С1216-101-0702'370.0,001''Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 бездобавочный сульфатостойкий'т*
25	С1217-603-0103'1,8+215''Вода'м^3*
26	С1245-711-0122'1''Уровнемер ЭУ-50'шт.*
27	С1215-201-0101'0,5''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 1 /Деревянная заглушка/'м^3*
28	К*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района

Наименование объекта - Благоустройство территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**8582,694**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2879,404	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,669	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8582694**
		Вертикальная планировка				
1	6101-0104-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	$м^3$	500	93	46500
2	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	$м^3$	100	115	11500
3	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	$м^3$	2 190	115	251850
4	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	$м^3$	100	115	11500
5	6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	$м^3$	1 240	115	142600
	Раздел 1.	**Покрытия**				**1322834**
		Дорожное покрытие тип1 /201+100$м^2$/				
6	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	60.2	11 195	673939
		Тротуарное покрытие тип2 /25$м^2$/				
7	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	$м^3$	3	11 195	33585
8	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	$м^2$	25	952	23800
9	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	$м^2$	25	262	6550
10	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	м	40	4 407	176280

1	2	3	4	5	6	7
11	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0.64	62 543	40028
		Асфальтобетонное покрытие отмостки /50$м^2$/				
12	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	7.5	42 807	321052
13	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	$м^2$	50	952	47600
	Раздел 2.	**МАФ**				**6795910**
14	8601-0601-0202 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 2-х панелей	секция	187.5	26 555	4979062
15	1113-0801-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Металлоконструкции решетчатые. Покрытие алюминиевой проволокой диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке	$м^2$	7.8	32 412	252814
16	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	105.3	845	88978
17	8601-0605-0202 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	489 328	489328
18	8601-0605-0501 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками	конструкция	1	157 789	157789
19	222-509-1501 *РСНБ РК 2022*	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	142 435	142435
20	8601-0307-0107 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1	174 178	174178
		Озеленение				
21	6113-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%	яма	54	1 920	103680
22	6113-0105-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м	шт.	54	5 195	280530
23	254-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	54	2 354	127116

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01

Составлена в текущих ценах на 2023г.

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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	77.104	6 537	504 028.85
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.65	20 887	159 785.55
3	222-509-1501	Металлический мусоросборникс тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	1	142 435	142 435
4	254-102-0602	Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	54	2 354	127 116
5	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	105.3	845	88 978.5
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0.64	62 543	40 027.52
7	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15	2 381	35 715
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.28	22 973	29 405.44
9	261-102-0227	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78	кг	11.778	850	10 011.3
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.045	186 433	8 389.49
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.7	3 070	8 289
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.068	90 707	6 168.08
13	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	2.484	1 692	4 202.93
14	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0.81	4 240	3 434.4
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0039	705 879	2 752.93
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	$м^3$	0.0075	90 707	680.3
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.024	21 832	523.97
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12.449	33	410.82
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4	826	330.4

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000918	316 977	290.98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 172 976**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 172 976.45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''19.4'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство сетей водоснабжения с.Жалгызагаш Ескельдинского района'0000753/06/220056/05'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах на 2023г.*
3	(РМ295487)(РМ295527)(РМ296295)*
4	П2 Вертикальная планировка*
5	У6101-0104-0105'500''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0104-0106'100''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0104-0106'2190''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0106'100''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0106'240+1000''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
10	Р Покрытия*
11	П2 Дорожное покрытие тип1 /201+100м^2/*
12	У7101-0401-0102'(201+100).0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
13	П2 Тротуарное покрытие тип2 /25м^2/*
14	У7101-0401-0102'(25).0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
15	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'25''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
16	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'25''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
17	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РС295527)'40''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
18	С1255-101-0101'40.0,016''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
19	П2 Асфальтобетонное покрытие отмостки /50м^2/*
20	У6109-0102-0110'50.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
21	У6113-0301-0201(РС295487РС102736)'50''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
22	Р МАФ*
23	У86-010601-0202'375:2''Конструкции декоративных железобетонных ограждений, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Декоративное железобетонное ограждение "Классика" из 2-х панелей'секция*
24	Е11-130801-0203'390.0,02''Металлоконструкции решетчатые. Покрытие алюминиевой проволокой диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке'м^2*
25	С1261-102-0233'390.3.0,09''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
26	У86-010605-0202'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У86-010605-0501'1''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками'конструкция*
28	С1222-509-1501'1''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
29	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
30	П2 Озеленение*
31	У6113-0102-0102'54''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
32	У6113-0105-0101(РС296285)(РС296295)(РС315945)(РС316000)'54''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
33	С1254-102-0602'54''Вяз обыкновенный Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
34	К*