Қазақстан Республикасы
Түркестан облысы
Шымкент қаласы
«БІРЛЕСТІК»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан Туркестанская
область г.Шымкент
Товарищество с ограниченной
ответственностью
«БІРЛЕСТІК»

Государственная Лицензия № 13013346 от 16 .01 .2019 года.Выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент". Акимата города Шымкент. 160011, РК, г.Шымкент, улица Толстого, дом №75" 1, БИН: 990240007206 электронный адрес: birlestik2009@mail.ru тел:8 (7252)433004

Заказ: 02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет
Карасайского района Алматинской области

Том III
Книга 1

Сметная документация

г.Шымкент - 2024 г.

Қазақстан Республикасы
Түркестан облысы
Шымкент қаласы
«БІРЛЕСТІК»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан Туркестанская
область г.Шымкент
Товарищество с ограниченной
ответственностью
«БІРЛЕСТІК»

Государственная Лицензия № 13013346 от 16 .01 .2019 года.Выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент". Акимата города Шымкент. 160011, РК, г.Шымкент, улица Толстого, дом №75" 1, БИН: 990240007206 электронный адрес: Birlestik2009@mail.ru тел:8 (7252)433004

Заказ: 02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта,автомобильных дорог и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Том III
Книга 1

Сметная документация

Директор ТОО «Бірлестік» — Жолшиева А.С.

Главный инженер проекта — Байболов А.

г.Шымкент - 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области»

- Сметная документация разработана в соответствии с Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан НДЦС РК 8.01-08-2022, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк, 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 2024 года, версия программы АВС-4, редакция 2024.5 от 12.05.2024 г.
- При составлении смет использованы:
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2022, Выпуск 36;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2023 год УСН РК 8.02-03-2023, Выпуск 36;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 34;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023;
- сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 34;
- 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, ССЦ РК 8.04-08-2023;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2023;
- справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за январь 2024 год,
- Индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2023, изменения и дополнения. Выпуск 35;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 1 Автомобильные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023, Отдел 2 Железнодорожные перевозки;

- Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2024-2025 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно Приложению к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2023-2027 годы (2 этап)»: с МРП на 2024 год - 3 692 тенге, на 2025 год- 3 731 тенге.
- Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Сметная прибыль в размере определяются в размере 5% НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2;

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 3% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сметного расчета стоимости строительства;

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,4% (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39)

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2024г. с учетом индексации 2025г., и с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29, с учетом заделов по годам строительства: индексы стоимости для строительства таб.2 2024год К=1, 075, 2025 год К=1,155 (НДЦС РК 8.04-07-2023 Индексы стоимости для строительства, табл. 2)

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства - 12%.

Территориальный район согласно региональной классификации - 5.10.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025г.г.	1 431 986, 269	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	1 134 962, 518	тыс.тенге
оборудование	83 013, 265	тыс.тенге
прочие	214 010, 485	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1431986,269 тыс.тнг.

в том числе:

Налог на добавленную стоимость 153427,100 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 2 квартала 2024 года

№ 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	--	--	18 266.787	18 266.787
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 771.452	1 771.452
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**20 038.239**	**20 038.239**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Наружные сети водоснабжения	643 294.254	--	--	643 294.254
5	2-2	Площадка 2-ого подъема	20 136.646	--	--	20 136.646
		Всего по главе	**663 430.9**	**--**	**--**	**663 430.9**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
6	3-1	Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине	6 984.933	12 116.641	--	19 101.574
7	3-2	Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)	3 510.743	51 524.198	--	55 034.941
8	3-3	Контрольно-пропускной пункт	5 007.565	--	--	5 007.565
9	3-4	Уборная на одно очко	916.724	--	--	916.724
		Всего по главе	**16 419.965**	**63 640.839**	**--**	**80 060.804**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
10	4-1	Наружные сети электроснабжения	16 209.038	8 271.203	--	24 480.241
11	4-2	Наружные сети связи	11 299.589	--	--	11 299.589
		Всего по главе	**27 508.627**	**8 271.203**	**--**	**35 779.83**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
12	6-1	Резервуар чистой воды V=300м^3 /2шт/	44 233.075	--	--	44 233.075
13	6-2	Бурение скважины /2шт/	93 472.592	316	--	93 788.592
14	6-3	Выгреб 10м^3	1 795.394	--	--	1 795.394
		Всего по главе	**139 501.061**	**316**	**--**	**139 817.061**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
15	7-1	Благоустройство территории	38 950.854	54.831	--	39 005.685
		Всего по главе	**38 950.854**	**54.831**	**--**	**39 005.685**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**885 811.407**	**72 282.873**	**--**	**958 094.28**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	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%	56 691.93	--	--	56 691.93
		Итого по главе 8	**56 691.93**	**--**	**--**	**56 691.93**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**942 503.337**	**72 282.873**	**--**	**1 014 786.21**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	47 125.167	--	--	47 125.167
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	28 275.1	2 168.486	--	30 443.586
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 017 903.604**	**74 451.359**	**--**	**1 092 354.963**
19		в том числе на 2024 год - 50 %	508 951.802	37 225.68	--	546 177.482
20		в том числе на 2025 год - 50 %	508 951.802	37 225.68	--	546 177.482
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 50 %, К=1,075	547 123.187	40 017.606	--	587 140.793
22	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 50 %, К=1,155	587 839.331	42 995.66	--	630 834.991
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 134 962.518**	**83 013.265**	**--**	**1 217 975.784**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,092 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,092 : 1,133 = 0,964 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,017903604 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,017903604 : 1,133 = 0,898 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,074451359 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,074451359 : 1,133 = 0,066 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,898х2,90% + 0,066х0,2х2,90%)/0,964х100 = 2,74 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,74 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1092354,963х0,46%+ 1408,0 = 6432,833	--	--	6 432.833	6 432.833
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 1408,0	--	--	1 408	1 408
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 6432,833.1,075.50% = 3457,648	--	--	3 457.648	3 457.648
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 6432,833.1,155.50% = 3714,961	--	--	3 714.961	3 714.961
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 172.609**	**7 172.609**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1092354,963х2,74% = 29930,526	--	--	29 930.526	29 930.526
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 29930,526.1,075.50% = 16087,658	--	--	16 087.658	16 087.658
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 29930,526.1,155.50% = 17284,879	--	--	17 284.879	17 284.879
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 372.537**	**33 372.537**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**36 363.359**	**36 363.359**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
30		2024 г. 50%, к=1,075	--	--	19 545.306	19 545.306
31		2025 г. 50%, к=1,155	--	--	20 999.84	20 999.84

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**40 545.146**	**40 545.146**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 017 903.604**	**74 451.359**	**56 401.598**	**1 148 756.561**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**547 123.187**	**40 017.606**	**39 583.545**	**626 724.338**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**587 839.331**	**42 995.66**	**20 999.84**	**651 834.831**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	75 206.921	75 206.921
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	78 220.18	78 220.18
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**153 427.1**	**153 427.1**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 134 962.518**	**83 013.265**	**214 010.485**	**1 431 986.269**
34		в том числе: 2024 год	547 123.187	40 017.606	114 790.466	701 931.258
35		в том числе: 2025 год	587 839.331	42 995.66	99 220.02	730 055.011

Руководитель проектной организации Жолшиева А.С.

Главный инженер проекта Байболов А.С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**643294,254**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	258334,353	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	57,766	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**643294254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235426575
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114244353*
		машины и механизмы	тенге			89855236
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22907778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313127389
		перевозки	тенге			4885038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57 766		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**55 998.72**	**351**	**19655551**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	19655551
		в том числе оплата труда машинистов			76	4255903
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	1 082.567255	18 175	19675660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 082.567255*	*3 923*	*4246911*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 731.91**	**9 199**	**15931840**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	15931840
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	7672361
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 456.545978	4 609	15931220
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**1 663.15**	**9 584**	**15939630**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	7934889
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	3863497
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 832.12604	4 331	7934938
3.2		машины и механизмы			440	731786
		в том числе оплата труда машинистов			104	172968
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	62.86707	11 629	731081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.86707*	*2 746*	*172633*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	7272955
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 829.465	3 975	7272123
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**16 585.65**	**3 642**	**60404937**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 642	60404937
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	29091230
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15 852.56427	3 810	60398270
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**32 913.84**	**94**	**3093901**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	3093901
		в том числе оплата труда машинистов			24	789932
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	286.5083944	10 806	3096010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*286.5083944*	*2 746*	*786752*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**32 913.84**	**631**	**20768633**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	12836398
		в том числе оплата труда рабочих			188	6187802
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 837.753744	3 343	12829611
6.2		машины и механизмы			241	7932236
		в том числе оплата труда машинистов			78	2567280

1	2	3	4	5	6	7
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	933.107364	8 414	7851165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*933.107364*	*2 746*	*2562313*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 732.429456	18	67184
7	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**275.97**	**138**	**38084**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			138	38084
		в том числе оплата труда машинистов			32	8831
7.1.1	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	2.2532399	16 926	38138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2532399*	*3 923*	*8839*
		Трубопроводы и фитинги				
8	**6121-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0.6274**	**1 704 366**	**1069319**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 098 751	689356
		в том числе оплата труда рабочих			535 042	335685
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140.5129432	4 906	689357
8.2		машины и механизмы			605 615	379963
		в том числе оплата труда машинистов			144 928	90928
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17.8112511	8 356	148831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.8112511*	*2 746*	*48910*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.3907864	22 821	123023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3907864*	*4 688*	*25272*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.1008448	11 040	56313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1008448*	*3 283*	*16746*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.1008448	965	4922
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46.5506382	648	30165
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43.7386314	382	16708
9	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**633.674**	**4 833**	**3062546**
10	**6121-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**1.9687**	**1 638 652**	**3226014**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 055 389	2077744
		в том числе оплата труда рабочих			513 927	1011768
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	423.5108783	4 906	2077744
10.2		машины и механизмы			583 263	1148270
		в том числе оплата труда машинистов			141 544	278658
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	55.8894007	8 356	467012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.8894007*	*2 746*	*153472*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15.8631231	22 821	362012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.8631231*	*4 688*	*74366*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.4795574	11 040	170894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.4795574*	*3 283*	*50819*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.4795574	965	14938
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	132.7985876	648	86053
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	123.9748742	382	47358

1	2	3	4	5	6	7
11	**241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**1 988.387**	**2 928**	**5821997**
12	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**2.376**	**1 524 161**	**3621407**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			996 143	2366836
		в том числе оплата труда рабочих			485 076	1152541
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	482.4368208	4 906	2366835
12.2		машины и механизмы			528 018	1254570
		в том числе оплата труда машинистов			131 871	313325
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	67.4522355	8 356	563631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.4522355*	*2 746*	*185224*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14.3828784	22 821	328232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.3828784*	*4 688*	*67427*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.4821912	11 040	204043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4821912*	*3 283*	*60677*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.4821912	965	17835
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	140.6784076	648	91160
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	130.0291756	382	49671
13	**241-201-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**2 399.76**	**1 837**	**4408359**
14	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**14.3269**	**1 430 550**	**20495347**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			952 280	13643220
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	6643627
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 780.9257899	4 906	13643222
14.2		машины и механизмы			478 270	6852127
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	1753441
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	406.7261922	8 356	3398604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*406.7261922*	*2 746*	*1116870*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	58.4386228	22 821	1333628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.4386228*	*4 688*	*273960*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	110.4528344	11 040	1219399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110.4528344*	*3 283*	*362617*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	110.4528344	965	106587
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	794.5829974	648	514890
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	730.3698316	382	279001
15	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**14 470.169**	**1 828**	**26451469**
16	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1.2941**	**1 369 691**	**1772517**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			916 526	1186076
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	577515
16.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246.3804638	4 814	1186076
16.2		машины и механизмы			453 165	586440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120 440	155861
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	36.7381894	8 356	306984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.7381894*	*2 746*	*100883*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.8802375	22 821	111372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8802375*	*4 688*	*22879*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.7776657	11 040	107945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.7776657*	*3 283*	*32100*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.7776657	965	9435
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64.0461633	648	41502
16.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	58.2460071	158	9203
17	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1 307.041**	**605**	**790760**
18	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д25мм/**	**км**	**30.585**	**286 111**	**8750705**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			190 456	5825097
		в том числе оплата труда рабочих			92 743	2836545
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 187.340285	4 906	5825091
18.2		машины и механизмы			95 655	2925608
		в том числе оплата труда машинистов			24 477	748629
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	173.6554396	8 356	1451065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173.6554396*	*2 746*	*476858*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24.9509005	22 821	569405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.9509005*	*4 688*	*116970*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47.1588402	11 040	520634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.1588402*	*3 283*	*154822*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47.1588402	965	45508
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	339.2544232	648	219837
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	311.8380292	382	119122
19	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**30 890.85**	**143**	**4417392**
20	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.6274**	**355 399**	**222977**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			315 165	197735
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	96271
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.8751856	4 722	197735
20.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	25243
20.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0059101	711 131	4203
20.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	118.20216	178	21040
21	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**1.9687**	**338 229**	**665871**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			315 165	620465
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	302085
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131.3989128	4 722	620466
21.2		материалы, изделия и конструкции			23 064	45406

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.010631	711 131	7560
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	212.6196	178	37846
22	**6121-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм**	**км**	**2.376**	**331 182**	**786888**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			315 165	748832
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	364583
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158.583744	4 722	748832
22.2		материалы, изделия и конструкции			16 017	38056
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00891	711 131	6336
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	178.2	178	31720
23	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**14.3269**	**272 675**	**3906587**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262 638	3762788
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	1831981
23.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	796.862178	4 722	3762783
23.2		материалы, изделия и конструкции			10 037	143799
23.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0336682	711 131	23943
23.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	673.3643	178	119859
24	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**31.8791**	**265 158**	**8452998**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			262 638	8372663
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	4076381
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 773.115542	4 722	8372652
24.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	80335
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0188087	711 131	13375
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	376.17338	178	66959
25	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**4 972.1**	**403**	**2003756**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			372	1849621
		в том числе оплата труда рабочих			181	899950
25.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259.04641	7 137	1848814
25.2		машины и механизмы			2	9944
25.2.1	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	77.56476	110	8532
25.3		материалы, изделия и конструкции			29	144191
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.99442	750	746
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	810.4523	178	144261
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.48605	790	1964
25.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.99442	426	424
26	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**15 621**	**381**	**5951601**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			372	5811012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			181	2827401
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	813.8541	7 137	5808477
26.2		машины и механизмы			2	31242
26.2.1	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	243.6876	110	26806
26.3		материалы, изделия и конструкции			7	109347
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3.1242	750	2343
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	593.598	178	105660
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7.8105	790	6170
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.1242	426	1331
27	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**30 585**	**376**	**11499960**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			372	11377620
		в том числе оплата труда рабочих			181	5535885
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 593.4785	7 137	11372656
27.2		машины и механизмы			2	61170
27.2.1	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	477.126	110	52484
27.3		материалы, изделия и конструкции			2	61170
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.117	750	4588
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	305.85	178	54441
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	15.2925	790	12081
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.117	426	2606
28	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**26**	**4 622**	**120172**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 440	115440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	56212
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.2586	5 186	115433
28.2		машины и механизмы			182	4732
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005616	8 336	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005616*	*2 746*	*15*
28.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.084936	648	3943
28.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4.680936	158	740
29	**241-208-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**12**	**838**	**10056**
30	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**14**	**1 011**	**14154**
31	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**365**	**4 936**	**1801640**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 636	1692140
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	823805
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326.31	5 186	1692244

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			300	109500
		в том числе оплата труда машинистов			2	730
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27594	8 336	2300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27594*	*2 746*	*758*
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	111.67686	648	72367
31.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	91.96686	382	35131
32	**241-208-1506** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**91**	**3 239**	**294749**
33	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**274**	**1 751**	**479774**
34	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**63**	**5 951**	**374913**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 615	353745
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	172305
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.2164	5 186	353770
34.2		машины и механизмы			336	21168
		в том числе оплата труда машинистов			4	252
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.095256	8 336	794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.095256*	*2 746*	*262*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20.976732	648	13593
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17.574732	382	6714
35	**241-208-1507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**15**	**4 442**	**66630**
36	**241-214-0109** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**48**	**2 370**	**113760**
37	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**52**	**7 205**	**374660**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 783	352716
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	171756
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.0212	5 186	352758
37.2		машины и механизмы			422	21944
		в том числе оплата труда машинистов			5	260
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.101088	8 336	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.101088*	*2 746*	*278*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21.531744	648	13953
37.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18.723744	382	7152
38	**241-208-1508** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**9**	**5 564**	**50076**
39	**241-214-0110** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**43**	**3 427**	**147361**
40	**1122-0801-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**	**8 986**	**116818**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 502	110526
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	53820

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.3122	5 186	110525
40.2		машины и механизмы			484	6292
		в том числе оплата труда машинистов			10	130
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04914	8 336	410
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04914*	*2 746*	*135*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.965596	648	3866
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.263596	382	2011
41	**241-214-0112** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**13**	**5 412**	**70356**
42	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**20**	**12 101**	**242020**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 412	208240
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	101400
42.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.888	6 742	208247
42.2		машины и механизмы			364	7280
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.304	270	5482
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.216	8 336	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*2 746*	*593*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	26500
42.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.6	2 284	26494
43	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**20**	**9 859**	**197180**
44	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**78**	**7 797**	**608166**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 553	511134
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	248898
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.816	6 742	511151
44.2		машины и механизмы			239	18642
		в том числе оплата труда машинистов			30	2340
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42.9624	270	11600
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8424	8 336	7022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8424*	*2 746*	*2313*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	78390
44.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34.32	2 284	78387
45	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**78**	**6 996**	**545688**
46	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**181**	**6 086**	**1101566**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 170	935770
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	455577
46.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138.7908	6 742	935728
46.2		машины и механизмы			117	21177
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78.192	270	21112
46.3		материалы, изделия и конструкции			799	144619

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	63.35	2 284	144691
47	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**181**	**8 772**	**1587732**
48	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**361**	**5 136**	**1854096**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 369	1577209
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	767847
48.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233.928	6 742	1577143
48.2		машины и механизмы			105	37905
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	140.3568	270	37896
48.3		материалы, изделия и конструкции			662	238982
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	104.69	2 284	239112
49	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**361**	**4 003**	**1445083**
50	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 610**	**36540**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 330	32620
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	15890
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8384	6 742	32620
50.2		машины и механизмы			52	728
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7216	270	735
50.3		материалы, изделия и конструкции			228	3192
50.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2 284	3198
51	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**2 149**	**30086**
52	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/**	**шт.**	**13**	**9 859**	**128167**
53	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/**	**шт.**	**43**	**6 996**	**300828**
54	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/**	**шт.**	**48**	**8 772**	**421056**
55	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/**	**шт.**	**274**	**4 003**	**1096822**
56	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**14**	**2 149**	**30086**
57	**242-303-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**47**	**8 678**	**407866**
58	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**9**	**10 182**	**91638**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 073	81657
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	39762
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.7464	5 186	81661
58.2		машины и механизмы			180	1620
		в том числе оплата труда машинистов			59	531
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	8 336	1621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			929	8361
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	831 695	8234
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.135	951	128
59	**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.**	**9**	**130 665**	**1175985**
60	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**32**	**9 171**	**293472**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 558	241856
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	117760
60.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.384	4 999	241872
60.2		машины и механизмы			270	8640
		в том числе оплата труда машинистов			89	2848
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0368	8 336	8643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0368*	*2 746*	*2847*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	42976
60.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.048	831 695	39921
60.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.2	951	3043
61	**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.**	**32**	**48 932**	**1565824**
62	**6121-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм**	**шт.**	**15**	**11 943**	**179145**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			10 150	152250
		в том числе оплата труда рабочих			4 942	74130
62.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.456	4 999	152250
62.2		машины и механизмы			450	6750
		в том числе оплата труда машинистов			148	2220
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.81	8 336	6752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*2 746*	*2224*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	20145
62.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0225	831 695	18713
62.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.5	951	1427
63	**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/Д125мм**	**шт.**	**15**	**48 932**	**733980**
64	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**7**	**13 365**	**93555**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			10 810	75670
		в том числе оплата труда рабочих			5 263	36841
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.5908	5 186	75668
64.2		машины и механизмы			630	4410
		в том числе оплата труда машинистов			208	1456
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5292	8 336	4411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5292*	*2 746*	*1453*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	13475

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0154	831 695	12808
64.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.7	951	666
65	**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.**	**7**	**73 389**	**513723**
66	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**24 563**	**98252**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			17 329	69316
		в том числе оплата труда рабочих			8 438	33752
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.1328	5 278	69315
66.2		машины и механизмы			4 965	19860
		в том числе оплата труда машинистов			1 385	5540
66.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.9504	14 972	14229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9504*	*3 923*	*3728*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	12 896	1671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*3 923*	*508*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4752	8 336	3961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4752*	*2 746*	*1305*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	9076
66.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01	831 695	8317
66.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.8	951	761
67	**242-101-0605** *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 200**	**шт.**	**4**	**109 262**	**437048**
		Бетонные опоры под гидранты и задвижки, 54шт				
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3.888**	**28 086**	**109198**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 635	21909
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	10906
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.668704	3 865	21910
68.2		машины и механизмы			2 687	10447
		в том числе оплата труда машинистов			538	2092
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	0.7558272	13 689	10347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7558272*	*2 746*	*2076*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.0155392	27	54
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054588	8 336	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054588*	*2 746*	*15*
68.3		материалы, изделия и конструкции			19 764	76842
68.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.96576	17 659	70031
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.007776	36	0
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.972	7 006	6810
69	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**56.16**	**708**	**39761**
70	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.028728**	**954 056**	**27408**
		Пожарные гидранты				

1	2	3	4	5	6	7
71	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**96**	**12 217**	**1172832**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 282	891072
		в том числе оплата труда рабочих			4 519	433824
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188.6976	4 722	891030
71.2		машины и механизмы			549	52704
		в том числе оплата труда машинистов			174	16704
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.0736	12 896	26741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0736*	*3 923*	*8135*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.1104	8 336	25928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1104*	*2 746*	*8541*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	229056
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.2688	831 695	223560
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5.76	951	5478
72	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**94**	**69 930**	**6573420**
73	**244-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**2**	**71 957**	**143914**
74	**252-207-2710** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**95**	**6 653**	**632035**
		Пожарные подставки				
75	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.752**	**3 746 614**	**2817454**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	1712215
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	833759
75.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253.962432	6 742	1712215
75.2		машины и механизмы			1 280 013	962570
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	250479
75.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	74.8080576	12 669	947743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.8080576*	*3 283*	*245595*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7786304	8 336	14827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7786304*	*2 746*	*4884*
75.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	142669
75.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	67.68	2 108	142669
76	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1**	**10 072**	**10072**
77	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.001**	**10 123 832**	**10124**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	1640
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	798
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.30024	5 461	1640
77.2		машины и механизмы			488 874	489
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	93
77.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.023328	14 972	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*3 923*	*92*
77.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0743148	1 809	134

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0501228	18	1
77.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003672	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003672*	*2 746*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	7995
77.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00025	145 504	36
77.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.63	1 065	7061
77.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.168	4 702	790
77.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00144	22 383	32
77.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
77.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000114	642 686	73
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
78	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**3**	**7 104**	**21312**
79	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.003**	**7 767 427**	**23302**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4530
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2205
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.82944	5 461	4530
79.2		машины и механизмы			435 724	1307
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	254
79.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.064152	14 972	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064152*	*3 923*	*252*
79.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1863	1 809	337
79.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0140292	18	0
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00081	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00081*	*2 746*	*2*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	17466
79.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
79.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.49	1 065	15432
79.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.36	4 702	1693
79.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00312	22 383	70
79.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
79.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
80	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**19.8**	**4 780**	**94644**
81	**6121-0201-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0198**	**6 318 954**	**125115**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	26625
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	12964
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.875552	5 461	26625
81.2		машины и механизмы			69 237	1371

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			652	13
81.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7112318	1 809	1287
81.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.6422912	18	30
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0047045	11 629	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047045*	*2 746*	*13*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	97119
81.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00495	145 504	720
81.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	80.388	1 065	85613
81.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.0196	4 702	9496
81.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.017226	22 383	386
81.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02376	346	8
81.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013266	642 686	853
81.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006138	7 006	43
82	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**23.2**	**4 049**	**93937**
83	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0232**	**5 285 270**	**122618**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	28050
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	13658
83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.13648	5 461	28050
83.2		машины и механизмы			64 638	1499
		в том числе оплата труда машинистов			534	12
83.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7827494	1 809	1416
83.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.7313696	18	31
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0045101	11 629	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045101*	*2 746*	*12*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	93068
83.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0058	145 504	844
83.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77.024	1 065	82031
83.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.9024	4 702	8945
83.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.016472	22 383	369
83.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02784	346	10
83.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001276	642 686	820
83.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.007192	7 006	50
		Тройники с ПП				
84	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.19508**	**3 746 614**	**730889**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	444174
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	216289
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.8816373	6 742	444174
84.2		машины и механизмы			1 280 013	249705
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	64978
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19.4063243	12 669	245859

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.4063243*	*3 283*	*63711*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4614032	8 336	3846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4614032*	*2 746*	*1267*
84.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	37011
84.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17.5572	2 108	37011
85	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**1.75**	**7 104**	**12432**
86	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00175**	**7 767 427**	**13593**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2642
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1287
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.48384	5 461	2642
86.2		машины и механизмы			435 724	762
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	148
86.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.037422	14 972	560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037422*	*3 923*	*147*
86.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.108675	1 809	197
86.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0081837	18	0
86.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004725	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004725*	*2 746*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10188
86.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0004375	145 504	64
86.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.4525	1 065	9002
86.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.21	4 702	987
86.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00182	22 383	41
86.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0021	346	1
86.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00014	642 686	90
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0005425	7 006	4
87	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**8.2**	**4 780**	**39196**
88	**6121-0201-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0082**	**6 318 954**	**51815**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	11027
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	5369
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.019168	5 461	11027
88.2		машины и механизмы			69 237	567
		в том числе оплата труда машинистов			652	5
88.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2945506	1 809	533
88.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.6801408	18	12
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019483	11 629	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019483*	*2 746*	*5*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	40221
88.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00205	145 504	298

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.292	1 065	35456
88.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.8364	4 702	3933
88.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.007134	22 383	160
88.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00984	346	3
88.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005494	642 686	353
88.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002542	7 006	18
89	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**6.2**	**4 049**	**25104**
90	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0062**	**5 285 270**	**32769**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	7496
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	3650
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.37268	5 461	7496
90.2		машины и механизмы			64 638	400
		в том числе оплата труда машинистов			534	3
90.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.209183	1 809	378
90.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4626936	18	8
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012053	11 629	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012053*	*2 746*	*3*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	24872
90.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00155	145 504	226
90.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20.584	1 065	21922
90.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5084	4 702	2391
90.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004402	22 383	99
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00744	346	3
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000341	642 686	219
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001922	7 006	13
91	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.35**	**1 511**	**529**
92	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00035**	**3 369 330**	**1179**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	419
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	204
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.076734	5 461	419
92.2		машины и механизмы			60 898	21
		в том числе оплата труда машинистов			297	
92.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0112795	1 809	20
92.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0261198	18	0
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000378	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000378*	*2 746*	*0*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	739
92.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000875	145 504	13

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.6055	1 065	645
92.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.01505	4 702	71
92.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0001295	22 383	3
92.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00042	346	0
92.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000105	642 686	7
92.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0001085	7 006	1
		Тройники				
93	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.48282**	**3 746 614**	**1808940**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	1099324
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	535313
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163.0560391	6 742	1099324
93.2		машины и механизмы			1 280 013	618016
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	160820
93.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	48.0303542	12 669	608497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.0303542*	*3 283*	*157684*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1419659	8 336	9519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1419659*	*2 746*	*3136*
93.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	91601
93.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	43.4538	2 108	91601
94	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3**	**10 072**	**30216**
95	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.003**	**10 123 832**	**30371**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	4919
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	2395
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.90072	5 461	4919
95.2		машины и механизмы			488 874	1467
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	278
95.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.069984	14 972	1048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069984*	*3 923*	*275*
95.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2229444	1 809	403
95.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1503684	18	3
95.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011016	11 629	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011016*	*2 746*	*3*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	23986
95.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
95.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.89	1 065	21183
95.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.504	4 702	2370
95.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00432	22 383	97
95.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
95.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
95.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7

1	2	3	4	5	6	7
96	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**8.95**	**7 104**	**63581**
97	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00895**	**7 767 427**	**69518**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	13513
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	6580
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.474496	5 461	13513
97.2		машины и механизмы			435 724	3899
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	757
97.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1913868	14 972	2865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1913868*	*3 923*	*751*
97.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.555795	1 809	1005
97.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0418538	18	1
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024165	11 629	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024165*	*2 746*	*7*
97.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	52106
97.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0022375	145 504	326
97.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43.2285	1 065	46038
97.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.074	4 702	5050
97.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.009308	22 383	208
97.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01074	346	4
97.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000716	642 686	460
97.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0027745	7 006	19
98	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**5.4**	**4 780**	**25812**
99	**6121-0201-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0054**	**6 318 954**	**34122**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	7261
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	3536
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.329696	5 461	7261
99.2		машины и механизмы			69 237	374
		в том числе оплата труда машинистов			652	4
99.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1939723	1 809	351
99.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4478976	18	8
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001283	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001283*	*2 746*	*4*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	26487
99.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00135	145 504	196
99.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.924	1 065	23349
99.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5508	4 702	2590
99.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004698	22 383	105
99.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00648	346	2

1	2	3	4	5	6	7
99.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003618	642 686	233
99.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001674	7 006	12
100	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**9.8**	**4 049**	**39680**
101	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0098**	**5 285 270**	**51796**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	11849
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	5769
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.16972	5 461	11849
101.2		машины и механизмы			64 638	633
		в том числе оплата труда машинистов			534	5
101.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3306442	1 809	598
101.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.7313544	18	13
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019051	11 629	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019051*	*2 746*	*5*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	39313
101.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00245	145 504	356
101.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	32.536	1 065	34651
101.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.8036	4 702	3779
101.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.006958	22 383	156
101.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01176	346	4
101.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000539	642 686	346
101.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003038	7 006	21
102	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.05**	**1 511**	**1587**
103	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00105**	**3 369 330**	**3538**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1257
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	612
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.230202	5 461	1257
103.2		машины и механизмы			60 898	64
		в том числе оплата труда машинистов			297	
103.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0338386	1 809	61
103.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0783594	18	1
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001134	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001134*	*2 746*	*0*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2217
103.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002625	145 504	38
103.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.8165	1 065	1935
103.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.04515	4 702	212
103.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0003885	22 383	9
103.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00126	346	0

1	2	3	4	5	6	7
103.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000315	642 686	20
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0003255	7 006	2
104	**241-102-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм**	**м**	**4.7**	**528**	**2482**
105	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0047**	**3 369 330**	**15836**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	5627
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2740
105.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.030428	5 461	5627
105.2		машины и механизмы			60 898	286
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
105.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1514678	1 809	274
105.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.3507516	18	6
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005076	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005076*	*2 746*	*1*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	9922
105.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001175	145 504	171
105.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.131	1 065	8660
105.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2021	4 702	950
105.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001739	22 383	39
105.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00564	346	2
105.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000141	642 686	91
105.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001457	7 006	10
106	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**24**	**2 882**	**69168**
		Переходы				
107	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0471**	**3 746 614**	**176466**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	107241
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	52221
107.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.9064236	6 742	107241
107.2		машины и механизмы			1 280 013	60288
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	15688
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.6854515	12 669	59360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6854515*	*3 283*	*15382*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1114009	8 336	929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1114009*	*2 746*	*306*
107.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8936
107.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.239	2 108	8936
108	**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.**	**8**	**1 065**	**8520**

1	2	3	4	5	6	7
109	**241-114-0130** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 963**	**2963**
110	**241-114-0133** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 380**	**23800**
111	**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.**	**7**	**2 900**	**20300**
112	**241-114-0143** *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 159х4,5-133х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 609**	**7827**
113	**241-114-0212** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**4 172**	**8344**
		Крестовины				
114	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.08742**	**3 746 614**	**327529**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	199045
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	96924
114.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.5231327	6 742	199045
114.2		машины и механизмы			1 280 013	111899
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	29118
114.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.6964367	12 669	110175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6964367*	*3 283*	*28550*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2067658	8 336	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2067658*	*2 746*	*568*
114.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	16585
114.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.8678	2 108	16585
115	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**0.5**	**7 104**	**3552**
116	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0005**	**7 767 427**	**3884**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	755
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	368
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.13824	5 461	755
116.2		машины и механизмы			435 724	218
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	42
116.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.010692	14 972	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010692*	*3 923*	*42*
116.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03105	1 809	56
116.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0023382	18	0
116.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000135	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000135*	*2 746*	*0*
116.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2911
116.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000125	145 504	18

1	2	3	4	5	6	7
116.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.415	1 065	2572
116.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.06	4 702	282
116.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00052	22 383	12
116.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
116.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00004	642 686	26
116.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000155	7 006	1
117	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**2.6**	**4 780**	**12428**
118	**6121-0201-0140** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0026**	**6 318 954**	**16429**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	3496
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	1702
118.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.640224	5 461	3496
118.2		машины и механизмы			69 237	180
		в том числе оплата труда машинистов			652	2
118.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0933941	1 809	169
118.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2156544	18	4
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006178	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006178*	*2 746*	*2*
118.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	12753
118.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00065	145 504	95
118.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10.556	1 065	11242
118.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2652	4 702	1247
118.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002262	22 383	51
118.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00312	346	1
118.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001742	642 686	112
118.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000806	7 006	6
119	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**6.4**	**4 049**	**25914**
120	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0064**	**5 285 270**	**33826**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	7738
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	3768
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.41696	5 461	7738
120.2		машины и механизмы			64 638	413
		в том числе оплата труда машинистов			534	3
120.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2159309	1 809	391
120.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4776192	18	9
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012442	11 629	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012442*	*2 746*	*3*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	25674
120.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0016	145 504	233

1	2	3	4	5	6	7
120.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.248	1 065	22629
120.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5248	4 702	2468
120.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004544	22 383	102
120.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00768	346	3
120.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000352	642 686	226
120.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001984	7 006	14
		Гильзы				
121	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**15.6**	**22 812**	**355867**
122	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**96.6**	**17 486**	**1689148**
123	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**4.2**	**8 607**	**36149**
124	**6121-0201-0127** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0156**	**12 089 629**	**188598**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 374 206	21438
		в том числе оплата труда рабочих			669 111	10438
124.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.925584	5 461	21438
124.2		машины и механизмы			1 100 115	17162
		в том числе оплата труда машинистов			267 434	4172
124.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6056856	14 972	9068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6056856*	*3 923*	*2376*
124.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.1003429	1 809	1991
124.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.1064794	20 521	2185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.2129588*	*6 566*	*699*
124.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.163931	19 229	3152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.327862*	*6 566*	*1076*
124.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0284731	23 863	679
124.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0074131	11 629	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074131*	*2 746*	*20*
124.3		материалы, изделия и конструкции			9 615 308	149999
124.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00468	145 504	681
124.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	23.4	435	10179
124.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	119.184	1 065	126931
124.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.184	4 702	10269
124.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01872	346	6
124.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002964	642 686	1905
124.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0039	7 006	27
125	**6121-0201-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0966**	**10 292 564**	**994262**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 551 142	149840
		в том числе оплата труда рабочих			755 262	72958
125.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.438264	5 461	149840

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			458 976	44337
		в том числе оплата труда машинистов			87 135	8417
125.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.1178584	14 972	31709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1178584*	*3 923*	*8308*
125.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6.6801218	1 809	12084
125.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.6144274	18	83
125.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0396446	11 629	461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0396446*	*2 746*	*109*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 282 446	800084
125.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.02415	145 504	3514
125.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	125.58	435	54627
125.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	635.628	1 065	676944
125.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	11.592	4 702	54506
125.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.11592	346	40
125.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.015939	642 686	10244
125.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.029946	7 006	210
126	**6121-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0042**	**7 096 171**	**29804**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	5029
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2448
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.920808	5 461	5029
126.2		машины и механизмы			352 010	1479
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	280
126.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0705348	14 972	1056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0705348*	*3 923*	*277*
126.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2246681	1 809	406
126.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1544962	18	3
126.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001134	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001134*	*2 746*	*3*
126.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	23297
126.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00105	145 504	153
126.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3.654	435	1589
126.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18.438	1 065	19636
126.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3402	4 702	1600
126.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00504	346	2
126.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004788	642 686	308
126.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001302	7 006	9
		Футляры				
127	**6121-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0.131**	**6 324 178**	**828467**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 207 149	289137
		в том числе оплата труда рабочих			1 074 720	140788
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.7814621	5 278	289137

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			4 117 029	539331
		в том числе оплата труда машинистов			1 067 114	139792
127.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.5196836	8 356	96258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5196836*	*2 746*	*31633*
127.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11.2836242	22 821	257504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2836242*	*4 688*	*52898*
127.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2897071	11 040	36318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2897071*	*3 283*	*10800*
127.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	16.1912117	8 663	140264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1912117*	*2 746*	*44461*
127.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2897071	965	3175
127.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15.2130331	382	5811
128	**241-201-0822** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм**	**м**	**132.31**	**15 235**	**2015743**
129	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0.326**	**4 619 960**	**1506107**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 524 216	496894
		в том числе оплата труда рабочих			742 182	241951
129.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94.1444642	5 278	496894
129.2		машины и механизмы			3 095 744	1009213
		в том числе оплата труда машинистов			783 364	255377
129.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9.2548101	8 356	77333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2548101*	*2 746*	*25414*
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22.4194686	22 821	511635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.4194686*	*4 688*	*105102*
129.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.9970043	11 040	88287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.9970043*	*3 283*	*26254*
129.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	35.9092025	8 663	311081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.9092025*	*2 746*	*98607*
129.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.9970043	965	7717
129.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34.4480705	382	13159
130	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**329.26**	**12 018**	**3957047**
131	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.735**	**3 458 001**	**2541631**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 398 163	1027650
		в том числе оплата труда рабочих			680 803	500390
131.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194.7043665	5 278	1027650
131.2		машины и механизмы			2 059 838	1513981
		в том числе оплата труда машинистов			451 526	331872
131.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20.8659062	8 356	174356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.8659062*	*2 746*	*57298*
131.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46.334106	22 821	1057391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.334106*	*4 688*	*217214*
131.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17.471538	11 040	192886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.471538*	*3 283*	*57359*
131.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17.471538	965	16860

1	2	3	4	5	6	7
131.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	71.5986167	648	46396
131.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	68.3043467	382	26092
132	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**742.35**	**7 550**	**5604742**
133	**6121-0801-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм**	**м**	**131**	**7 898**	**1034638**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 091	797921
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	388546
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141.48	5 640	797947
133.2		машины и механизмы			35	4585
		в том числе оплата труда машинистов			10	1310
133.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	37.35072	18	672
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.466884	8 336	3892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.466884*	*2 746*	*1282*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	232132
133.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.016113	1 022 349	16473
133.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	115.542	819	94629
133.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.19388	624 577	121093
134	**6121-0801-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**326**	**7 066**	**2303516**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 525	1801150
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	876940
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319.3496	5 640	1801132
134.2		машины и механизмы			34	11084
		в том числе оплата труда машинистов			9	2934
134.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	118.29888	18	2129
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.05624	8 336	8805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.05624*	*2 746*	*2900*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	491282
134.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.033904	1 022 349	34662
134.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	241.892	819	198110
134.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.41402	624 577	258587
135	**6121-0801-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**735**	**6 817**	**5010495**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 525	4060875
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	1977150
135.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	720.006	5 640	4060834
135.2		машины и механизмы			31	22785
		в том числе оплата труда машинистов			8	5880
135.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	266.7168	18	4801
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.14326	8 336	17866
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.14326*	*2 746*	*5885*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	926835
135.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.06321	1 022 349	64623
135.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	441.735	819	361781

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.80115	624 577	500380
		Футляры методом ГНБ				
136	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 355 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**75**	**39 214**	**2941050**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 904	442800
		в том числе оплата труда рабочих			2 875	215625
136.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.0825	5 461	442792
136.2		машины и механизмы			17 801	1335075
		в том числе оплата труда машинистов			3 424	256800
136.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.2997	8 546	2561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2997*	*2 746*	*823*
136.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13.2273	8 356	110527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2273*	*2 746*	*36322*
136.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6848	11 040	18600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6848*	*3 283*	*5531*
136.2.4	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	0.2997	16 380	4909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2997*	*3 923*	*1176*
136.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8.6913	8 663	75293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6913*	*2 746*	*23866*
136.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.0368	12 526	12987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0368*	*3 283*	*3404*
136.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11.5263	14 841	171062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5263*	*3 283*	*37841*
136.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.7952	12 896	61839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7952*	*3 923*	*18812*
136.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7371	12 339	9095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7371*	*2 746*	*2024*
136.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.162	8 336	1350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*2 746*	*445*
136.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6848	965	1626
136.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.7695	13 889	10688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7695*	*3 283*	*2526*
136.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.215	648	787
136.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.343	382	3187
136.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	10.9755	64 919	712518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21.951*	*7 846*	*86114*
136.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11.5263	11 264	129832
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5263*	*3 283*	*37841*
136.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.0368	6 022	6244
136.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.215	573	696
136.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.81	1 160	940
136.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.0368	390	404
136.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	1163175
136.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.125	7 531	8472
136.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.5	4 587	6881

1	2	3	4	5	6	7
136.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51.15	36	1841
136.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 419.75	367	521048
136.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	112.8	5 540	624912
137	**241-201-0822** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм**	**м**	**76.5**	**15 235**	**1165478**
138	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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**	**109**	**39 214**	**4274326**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 904	643536
		в том числе оплата труда рабочих			2 875	313375
138.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.8399	5 461	643524
138.2		машины и механизмы			17 801	1940309
		в том числе оплата труда машинистов			3 424	373216
138.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.435564	8 546	3722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435564*	*2 746*	*1196*
138.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19.223676	8 356	160633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.223676*	*2 746*	*52788*
138.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.448576	11 040	27032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.448576*	*3 283*	*8039*
138.2.4	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	0.435564	16 380	7135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.435564*	*3 923*	*1709*
138.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	12.631356	8 663	109425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.631356*	*2 746*	*34686*
138.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.506816	12 526	18874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.506816*	*3 283*	*4947*
138.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	16.751556	14 841	248610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.751556*	*3 283*	*54995*
138.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.969024	12 896	89873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.969024*	*3 923*	*27339*
138.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.071252	12 339	13218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.071252*	*2 746*	*2942*
138.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23544	8 336	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23544*	*2 746*	*647*
138.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.448576	965	2363
138.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.11834	13 889	15533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.11834*	*3 283*	*3672*
138.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.7658	648	1144
138.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12.12516	382	4632
138.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	15.95106	64 919	1035527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*31.90212*	*7 846*	*125152*
138.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	16.751556	11 264	188690
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.751556*	*3 283*	*54995*
138.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.506816	6 022	9074
138.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.7658	573	1012
138.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.1772	1 160	1366

1	2	3	4	5	6	7
138.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.506816	390	588
138.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	1690481
138.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.635	7 531	12313
138.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.18	4 587	10000
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74.338	36	2676
138.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 063.37	367	757257
138.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	163.936	5 540	908205
139	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**111.18**	**12 018**	**1336161**
140	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 250 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**185**	**25 540**	**4724900**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			4 258	787730
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	383505
140.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144.2445	5 461	787719
140.2		машины и механизмы			12 006	2221110
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	414955
140.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.43956	8 546	3756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43956*	*2 746*	*1207*
140.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24.63534	8 356	205853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.63534*	*2 746*	*67649*
140.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.15584	11 040	45880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.15584*	*3 283*	*13644*
140.2.4	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	0.43956	16 380	7200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43956*	*3 923*	*1724*
140.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.53846	12 526	19271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.53846*	*3 283*	*5051*
140.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	18.8811	14 841	280214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.8811*	*3 283*	*61987*
140.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.66832	12 896	150475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.66832*	*3 923*	*45775*
140.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.07892	12 339	13313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.07892*	*2 746*	*2963*
140.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23976	8 336	1999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23976*	*2 746*	*658*
140.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.15584	965	4010
140.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.25874	13 889	17483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.25874*	*3 283*	*4132*
140.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20.0799	648	13012
140.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17.24274	382	6587
140.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	18.8811	64 919	1225742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*37.7622*	*7 846*	*148141*
140.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	18.8811	11 264	212677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.8811*	*3 283*	*61987*
140.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.53846	6 022	9265

1	2	3	4	5	6	7
140.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.998	573	1145
140.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.998	1 160	2318
140.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.53846	390	600
140.3		материалы, изделия и конструкции			9 276	1716060
140.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2.035	7 531	15326
140.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.7	3 222	11921
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75.295	36	2711
140.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 089.575	367	766874
140.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	165.945	5 540	919335
141	**241-201-0819** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**188.7**	**7 550**	**1424685**
		Кольцы				
142	**241-229-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 140 мм**	**шт.**	**137**	**10 559**	**1446583**
143	**241-229-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм**	**шт.**	**269**	**8 121**	**2184549**
144	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**125**	**7 442**	**930250**
		Лента сигнальная				
145	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**20 593.1**	**23**	**473641**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			21	432455
		в том числе оплата труда рабочих			10	205931
145.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105.02481	4 179	438899
145.2		машины и механизмы			2	41186
		в том числе оплата труда машинистов			1	20593
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.3657372	8 336	36393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3657372*	*2 746*	*11988*
146	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**20 593.1**	**125**	**2574138**
		Фасонные части				
147	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.027**	**3 746 614**	**101159**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	61476
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	29935
147.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.118332	6 742	61476
147.2		машины и механизмы			1 280 013	34560
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	8993
147.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.6859276	12 669	34028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6859276*	*3 283*	*8818*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0638604	8 336	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0638604*	*2 746*	*175*
147.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5122
147.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.43	2 108	5122
148	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1**	**10 072**	**10072**

1	2	3	4	5	6	7
149	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.001**	**10 123 832**	**10124**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	1640
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	798
149.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.30024	5 461	1640
149.2		машины и механизмы			488 874	489
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	93
149.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.023328	14 972	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*3 923*	*92*
149.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0743148	1 809	134
149.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0501228	18	1
149.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003672	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003672*	*2 746*	*1*
149.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	7995
149.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00025	145 504	36
149.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.63	1 065	7061
149.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.168	4 702	790
149.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00144	22 383	32
149.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
149.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000114	642 686	73
149.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
150	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**4 049**	**4859**
151	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0012**	**5 285 270**	**6342**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	1451
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	706
151.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.26568	5 461	1451
151.2		машины и механизмы			64 638	78
		в том числе оплата труда машинистов			534	1
151.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.040487	1 809	73
151.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
151.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002333	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002333*	*2 746*	*1*
151.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	4814
151.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
151.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.984	1 065	4243
151.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0984	4 702	463
151.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000852	22 383	19
151.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
151.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000066	642 686	42
151.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3

1	2	3	4	5	6	7
		Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия				
152	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**381.5595**	**5 080**	**1938322**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 146	437267
		в том числе оплата труда рабочих			566	215963
152.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106.0353851	4 123	437184
152.2		машины и механизмы			3 934	1501055
		в том числе оплата труда машинистов			992	378507
152.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.9647636	8 892	133067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9647636*	*2 746*	*41093*
152.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	13.0638342	8 272	108064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.0638342*	*2 746*	*35873*
152.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	76.8460833	16 380	1258739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.8460833*	*3 923*	*301467*
152.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13.0638342	86	1123
153	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**889.033635**	**252**	**224036**
154	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**35 561.3454**	**23**	**817911**
155	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**272.5425**	**5 576**	**1519697**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			646	176062
		в том числе оплата труда рабочих			316	86123
155.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42.3803588	4 156	176133
155.2		машины и механизмы			2 585	704523
		в том числе оплата труда машинистов			534	145538
155.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20.8396897	19 872	414126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.8396897*	*3 923*	*81754*
155.2.2	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	4.5623615	20 719	94528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5623615*	*3 923*	*17898*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14.0108648	11 629	162932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.0108648*	*2 746*	*38474*
155.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6785477	12 339	33051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6785477*	*2 746*	*7355*
155.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	639112
155.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	332.50185	1 920	638404
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19.077975	36	687
156	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 090.17**	**2 090**	**2278455**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			102	111197
		в том числе оплата труда рабочих			50	54509
156.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.149298	5 249	111013

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			344	375018
		в том числе оплата труда машинистов			54	58869
156.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.1177384	1 533	180
156.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0353215	154	5
156.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.2370288	23 086	51644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2370288*	*3 283*	*7344*
156.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.7110865	21 114	141698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7110865*	*3 923*	*26328*
156.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.2370288	17 664	39515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2370288*	*3 923*	*8776*
156.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.4128603	8 414	11888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4128603*	*2 746*	*3880*
156.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.9419069	12 339	11622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9419069*	*2 746*	*2586*
156.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0470953	10 638	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0470953*	*3 283*	*155*
156.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.4725056	47 890	118408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4725056*	*3 923*	*9700*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 644	1792239
156.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	104.547303	17 124	1790268
156.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0117738	196 001	2308
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.09017	36	39
157	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 090.17**	**832**	**907021**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			36	39246
		в том числе оплата труда рабочих			16	17443
157.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.54102	5 935	38821
157.2		материалы, изделия и конструкции			796	867775
157.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	50.583888	17 124	866199
157.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.006105	196 001	1197
158	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**726.78**	**2 283**	**1659239**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			102	74132
		в том числе оплата труда рабочих			50	36339
158.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.099532	5 249	74008
158.2		машины и механизмы			356	258734
		в том числе оплата труда машинистов			52	37793
158.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0784922	1 533	120
158.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0235477	154	4
158.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.9827051	23 086	68859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9827051*	*3 283*	*9792*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4.4740577	21 114	94465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4740577*	*3 923*	*17552*
158.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.9419069	8 414	7925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9419069*	*2 746*	*2586*
158.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.6279379	12 339	7748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6279379*	*2 746*	*1724*
158.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0313969	10 638	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0313969*	*3 283*	*103*
158.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.648337	47 890	78939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.648337*	*3 923*	*6466*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	1326374
158.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	70.933728	18 680	1325042
158.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0078492	196 001	1538
158.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.72678	36	26
		Вскрытие и восстановление гравийного дорожного покрытия, 15см				
159	**1220-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**13 248.84**	**279**	**3696426**
		из них:				
159.1		машины и механизмы			279	3696427
		в том числе оплата труда машинистов			83	1099654
159.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	92.6888846	8 892	824190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92.6888846*	*2 746*	*254524*
159.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	92.6888846	10 638	986024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92.6888846*	*3 283*	*304298*
159.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	198.0171626	9 564	1893836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198.0171626*	*2 746*	*543755*
160	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 279.0879**	**252**	**826330**
161	**412-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**131 163.516**	**23**	**3016761**
162	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 987.326**	**5 576**	**11081330**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			646	1283813
		в том числе оплата труда рабочих			316	627995
162.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309.029193	4 156	1284325
162.2		машины и механизмы			2 585	5137238
		в том числе оплата труда машинистов			534	1061232
162.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	151.9588953	19 872	3019727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151.9588953*	*3 923*	*596135*
162.2.2	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	33.2678372	20 719	689276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.2678372*	*3 923*	*130510*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	102.164455	11 629	1188070

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102.164455*	*2 746*	*280544*
162.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19.5314399	12 339	240998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5314399*	*2 746*	*53633*
162.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	4660279
162.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 424.53772	1 920	4655112
162.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139.11282	36	5008
		Колодец Ф1500, 380 шт.				
163	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**640.43**	**77 494**	**49629482**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			46 945	30064986
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	14640230
163.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6 128.146584	4 906	30064687
163.2		машины и механизмы			26 932	17248061
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	5352074
163.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	22.1332608	325	7193
163.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11.0666304	6 568	72686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0666304*	*2 746*	*30389*
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17.29161	11 629	201084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.29161*	*2 746*	*47483*
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	968.33016	12 896	12487586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*968.33016*	*3 923*	*3798759*
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	537.4232388	8 336	4479960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*537.4232388*	*2 746*	*1475764*
163.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	2316435
163.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85.17719	17 659	1504144
163.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6.4043	18 781	120279
163.3.3	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	$м^3$	2.56172	120 525	308751
163.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0704473	64 460	4541
163.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1985333	36	7
163.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	76.8516	4 351	334381
163.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51.2344	861	44113
164	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**380**	**46 395**	**17630100**
165	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 515**	**70060**
166	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**378**	**25 622**	**9685116**
167	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**380**	**25 622**	**9736360**
168	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**380**	**32 632**	**12400160**
169	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**396**	**3 227**	**1277892**
170	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**380**	**6 092**	**2314960**
171	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**109**	**125 272**	**13654648**
172	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4 295.52**	**4 218**	**18118503**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 244	5343627
		в том числе оплата труда рабочих			619	2658927
172.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	983.67408	5 432	5343318
172.2		машины и механизмы			41	176116
		в том числе оплата труда машинистов			6	25773
172.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	90.4636512	1 090	98605
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.2783232	8 336	77344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2783232*	*2 746*	*25478*
172.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	12598760
172.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10 309.248	1 112	11463884
172.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.6872832	207 538	142637
172.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.0309248	961 398	991129
		Колодец Ф2000, 8шт.				
173	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**20.76**	**77 494**	**1608775**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			46 945	974578
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	474574
173.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198.648288	4 906	974569
173.2		машины и механизмы			26 932	559108
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	173491
173.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.7174656	325	233
173.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3587328	6 568	2356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3587328*	*2 746*	*985*
173.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.56052	11 629	6518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.56052*	*2 746*	*1539*
173.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31.38912	12 896	404794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.38912*	*3 923*	*123140*
173.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.4209616	8 336	145221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.4209616*	*2 746*	*47838*
173.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	75089
173.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.76108	17 659	48758
173.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2076	18 781	3899
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	$м^3$	0.08304	120 525	10008
173.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0022836	64 460	147
173.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0064356	36	0
173.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.4912	4 351	10839
173.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.6608	861	1430
174	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**8**	**115 588**	**924704**
175	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**8**	**41 516**	**332128**
176	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**8**	**41 516**	**332128**
177	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**8**	**70 497**	**563976**

1	2	3	4	5	6	7
178	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 227**	**25816**
179	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**6 092**	**48736**
180	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**4**	**125 272**	**501088**
181	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**120.584**	**4 218**	**508623**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 244	150006
		в том числе оплата труда рабочих			619	74641
181.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.613736	5 432	149998
181.2		машины и механизмы			41	4944
		в том числе оплата труда машинистов			6	724
181.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.539499	1 090	2768
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2604614	8 336	2171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2604614*	*2 746*	*715*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	353673
181.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	289.4016	1 112	321815
181.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0192934	207 538	4004
181.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0289402	961 398	27823
		Колодцы прямоугольные водопроводные 2000х2500, 3шт.				
182	**1122-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13.5**	**94 850**	**1280475**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			48 038	648513
		в том числе оплата труда рабочих			23 392	315792
182.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116.7858	5 553	648512
182.2		машины и механизмы			9 162	123687
		в том числе оплата труда машинистов			3 144	42444
182.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.82438	55	650
182.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.13122	325	43
182.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.5103	99	51
182.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.2694	6 568	41177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2694*	*2 746*	*17216*
182.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.08748	11 629	1017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08748*	*2 746*	*240*
182.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.97178	12 896	64116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.97178*	*3 923*	*19504*
182.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.99746	8 336	16651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.99746*	*2 746*	*5485*
182.3		материалы, изделия и конструкции			37 650	508275
182.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.729	4 579	3338
182.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.295	17 659	40527

1	2	3	4	5	6	7
182.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.8145	18 347	180067
182.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2565	18 781	4817
182.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.755	508	892
182.3.6	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	$м^3$	0.0162	120 525	1953
182.3.7	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	$м^3$	0.5805	118 266	68653
182.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.008505	64 460	548
182.3.9	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2.025	97 994	198438
182.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.023625	36	1
182.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.025	4 351	8811
182.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.27	861	232
183	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П1, П19, П20/**	**$м^3$**	**13.29**	**98 283**	**1306181**
184	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
185	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**6 092**	**18276**
186	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-7/**	**т**	**0.096**	**1 146 761**	**110089**
187	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2.784**	**3 482**	**9694**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			3 254	9059
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	4552
187.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8702912	4 844	9060
187.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0002895	6 171	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002895*	*2 299*	*1*
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008686	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008686*	*2 746*	*2*
187.3		материалы, изделия и конструкции			30	84
187.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.075168	986	74
187.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.008352	1 103	9
187.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.684864	790	541
188	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**27**	**4 218**	**113886**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 244	33588
		в том числе оплата труда рабочих			619	16713
188.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.183	5 432	33586
188.2		машины и механизмы			41	1107
		в том числе оплата труда машинистов			6	162
188.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.56862	1 090	620
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05832	8 336	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*2 746*	*160*

1	2	3	4	5	6	7
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	79191
188.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64.8	1 112	72058
188.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00432	207 538	897
188.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00648	961 398	6230
189	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**2**	**33 261**	**66522**
190	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
191	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0.54**	**40 574**	**21910**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			15 975	8627
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	4335
191.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.055456	4 197	8627
191.2		машины и механизмы			13	7
191.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.269568	27	7
191.3		материалы, изделия и конструкции			24 586	13276
191.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.1674	3 975	665
191.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5508	17 659	9727
191.3.3	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	$м^3$	0.00054	91 158	49
191.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.08	2 619	2829
191.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.189	36	7
		Люки, скобы колодцев				
192	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**220.27**	**27 377**	**6030332**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 635	1241221
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	617857
192.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321.15366	3 865	1241259
192.2		машины и механизмы			2 687	591865
		в том числе оплата труда машинистов			538	118505
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	42.820488	13 689	586170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.820488*	*2 746*	*117585*
192.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	114.187968	27	3083
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3092591	8 336	2578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3092591*	*2 746*	*849*
192.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	385913
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.44054	36	16
192.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	55.0675	7 006	385803
192.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	224.6754	16 964	3811393
193	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**275**	**33 261**	**9146775**
194	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**116**	**40 352**	**4680832**
195	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки для колодцев /С-3,5/**	**т**	**7.5986**	**1 143 119**	**8686104**

1	2	3	4	5	6	7
196	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**220.3594**	**3 482**	**767291**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			3 254	717049
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	360288
196.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	148.0374449	4 844	717093
196.2		машины и механизмы			4	881
		в том числе оплата труда машинистов			1	220
196.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0229174	6 171	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0229174*	*2 299*	*53*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0687521	8 336	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0687521*	*2 746*	*189*
196.3		материалы, изделия и конструкции			30	6611
196.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.9497038	986	5866
196.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6610782	1 103	729
196.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	54.2084124	790	42825
	Раздел 1.	**Водоразборные колодцы**				**103667690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16331340
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7952147*
		машины и механизмы	тенге			3668571
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*893916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83667764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 009		
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт				
197	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.004024**	**3 746 614**	**15076**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	9162
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	4461
197.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3589692	6 742	9162
197.2		машины и механизмы			1 280 013	5150
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1340
197.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4003027	12 669	5071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4003027*	*3 283*	*1314*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0095176	8 336	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095176*	*2 746*	*26*
197.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	763
197.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.36216	2 108	763
198	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**1 511**	**1813**
199	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.8**	**505**	**404**
200	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**3 369 330**	**6739**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2395
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1166

1	2	3	4	5	6	7
200.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.43848	5 461	2395
200.2		машины и механизмы			60 898	122
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
200.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0644544	1 809	117
200.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.149256	18	3
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000216	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	4222
200.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0005	145 504	73
200.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.46	1 065	3685
200.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.086	4 702	404
200.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00074	22 383	17
200.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
200.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006	642 686	39
200.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
201	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**5 233**	**20932**
202	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9776**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			2 329	9316
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	4536
202.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7056	5 461	9314
202.2		машины и механизмы			87	348
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 336	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
202.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
202.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
202.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
202.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
203	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**4**	**24 788**	**99152**
204	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**4**	**22 369**	**89476**
205	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5416**
206	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
206.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
206.2		машины и механизмы			52	104
206.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
206.3		материалы, изделия и конструкции			228	456

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
207	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
208	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
209	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
210	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 622**	**9244**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7122	5 186	8879
210.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 746*	*1*
210.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
210.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
211	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 011**	**2022**
212	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**1.8**	**5 685**	**10233**
213	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0018**	**7 767 427**	**13981**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
213.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.497664	5 461	2718
213.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
213.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0384912	14 972	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384912*	*3 923*	*151*
213.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
213.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
213.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000486	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000486*	*2 746*	*1*
213.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
213.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
213.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
213.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
213.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
213.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
213.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
213.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
214	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**17 659**	**1907**

1	2	3	4	5	6	7
215	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00025**	**342 079**	**86**
216	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.001846**	**382 168**	**705**
217	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 7шт				
218	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.021126**	**3 746 614**	**79151**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	48101
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	23423
218.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1345882	6 742	48101
218.2		машины и механизмы			1 280 013	27042
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	7037
218.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.1015891	12 669	26625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1015891*	*3 283*	*6900*
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0499672	8 336	417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499672*	*2 746*	*137*
218.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4008
218.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.90134	2 108	4008
219	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4.2**	**1 511**	**6346**
220	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4.2**	**505**	**2121**
221	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0084**	**3 369 330**	**28302**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	10057
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4897
221.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.841616	5 461	10057
221.2		машины и механизмы			60 898	511
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
221.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2707085	1 809	490
221.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.6268752	18	11
221.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009072	11 629	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 746*	*2*
221.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	17734
221.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0021	145 504	306
221.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.532	1 065	15477
221.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3612	4 702	1698
221.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003108	22 383	70
221.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01008	346	3
221.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000252	642 686	162
221.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002604	7 006	18
222	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**5 233**	**109893**

1	2	3	4	5	6	7
223	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**21**	**2 444**	**51324**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 329	48909
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	23814
223.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9544	5 461	48900
223.2		машины и механизмы			87	1827
		в том числе оплата труда машинистов			29	609
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2184	8 336	1821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2184*	*2 746*	*600*
223.3		материалы, изделия и конструкции			28	588
223.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.21	750	158
223.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.42	790	332
223.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.21	426	89
224	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**21**	**24 788**	**520548**
225	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**21**	**22 369**	**469749**
226	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**21**	**1 354**	**28434**
227	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 610**	**18270**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 330	16310
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	7945
227.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4192	6 742	16310
227.2		машины и механизмы			52	364
227.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3608	270	367
227.3		материалы, изделия и конструкции			228	1596
227.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7	2 284	1599
228	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
229	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
230	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**759**	**5313**
231	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 622**	**32354**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 440	31080
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	15134
231.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9927	5 186	31078
231.2		машины и механизмы			182	1274
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
231.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	8 336	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 746*	*4*
231.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.638252	648	1062
231.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.260252	158	199

1	2	3	4	5	6	7
232	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**1 011**	**7077**
233	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**6.3**	**5 685**	**35816**
234	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0063**	**7 767 427**	**48935**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	9512
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4632
234.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.741824	5 461	9512
234.2		машины и механизмы			435 724	2745
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	533
234.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1347192	14 972	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1347192*	*3 923*	*529*
234.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.39123	1 809	708
234.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0294613	18	1
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001701	11 629	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001701*	*2 746*	*5*
234.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	36678
234.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001575	145 504	229
234.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.429	1 065	32407
234.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.756	4 702	3555
234.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.006552	22 383	147
234.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00756	346	3
234.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000504	642 686	324
234.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001953	7 006	14
235	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.378**	**17 659**	**6675**
236	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000875**	**342 079**	**299**
237	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.006461**	**382 168**	**2469**
238	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00602**	**954 056**	**5743**
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 7шт				
239	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.022568**	**3 746 614**	**84554**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	51385
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	25022
239.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6215747	6 742	51385
239.2		машины и механизмы			1 280 013	28887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	7517
239.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.2450376	12 669	28442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2450376*	*3 283*	*7370*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0533778	8 336	445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0533778*	*2 746*	*147*

1	2	3	4	5	6	7
239.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4282
239.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.03112	2 108	4282
240	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4.2**	**1 511**	**6346**
241	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**5.6**	**505**	**2828**
242	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0098**	**3 369 330**	**33019**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	11733
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	5713
242.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.148552	5 461	11733
242.2		машины и механизмы			60 898	597
		в том числе оплата труда машинистов			297	3
242.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3158266	1 809	571
242.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.7313544	18	13
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010584	11 629	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010584*	*2 746*	*3*
242.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	20689
242.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00245	145 504	356
242.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16.954	1 065	18056
242.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.4214	4 702	1981
242.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.003626	22 383	81
242.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01176	346	4
242.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000294	642 686	189
242.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.003038	7 006	21
243	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**28**	**5 233**	**146524**
244	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**28**	**2 444**	**68432**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 329	65212
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	31752
244.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.9392	5 461	65200
244.2		машины и механизмы			87	2436
		в том числе оплата труда машинистов			29	812
244.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	8 336	2427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2 746*	*800*
244.3		материалы, изделия и конструкции			28	784
244.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.28	750	210
244.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.56	790	442
244.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.28	426	119
245	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**28**	**24 788**	**694064**
246	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**28**	**22 369**	**626332**

1	2	3	4	5	6	7
247	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**28**	**1 354**	**37912**
248	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 610**	**18270**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			2 330	16310
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	7945
248.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4192	6 742	16310
248.2		машины и механизмы			52	364
248.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3608	270	367
248.3		материалы, изделия и конструкции			228	1596
248.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7	2 284	1599
249	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
250	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
251	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**759**	**5313**
252	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 622**	**32354**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			4 440	31080
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	15134
252.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9927	5 186	31078
252.2		машины и механизмы			182	1274
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
252.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	8 336	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 746*	*4*
252.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.638252	648	1062
252.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.260252	158	199
253	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**1 011**	**7077**
254	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**6.3**	**5 685**	**35816**
255	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0063**	**7 767 427**	**48935**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	9512
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4632
255.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.741824	5 461	9512
255.2		машины и механизмы			435 724	2745
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	533
255.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1347192	14 972	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1347192*	*3 923*	*529*
255.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.39123	1 809	708
255.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0294613	18	1
255.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001701	11 629	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001701*	*2 746*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
255.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	36678
255.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001575	145 504	229
255.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.429	1 065	32407
255.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.756	4 702	3555
255.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.006552	22 383	147
255.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00756	346	3
255.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000504	642 686	324
255.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001953	7 006	14
256	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.378**	**17 659**	**6675**
257	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000875**	**342 079**	**299**
258	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.006461**	**382 168**	**2469**
259	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00602**	**954 056**	**5743**
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 11шт				
260	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.03773**	**3 746 614**	**141360**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	85907
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	41832
260.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.7420247	6 742	85907
260.2		машины и механизмы			1 280 013	48295
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	12567
260.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.7533351	12 669	47551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7533351*	*3 283*	*12322*
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.089239	8 336	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.089239*	*2 746*	*245*
260.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7158
260.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.3957	2 108	7158
261	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6.6**	**1 511**	**9973**
262	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**11**	**505**	**5555**
263	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0176**	**3 369 330**	**59300**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	21072
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	10260
263.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.858624	5 461	21072
263.2		машины и механизмы			60 898	1072
		в том числе оплата труда машинистов			297	5
263.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5671987	1 809	1026
263.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.3134528	18	24
263.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019008	11 629	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*2 746*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
263.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	37156
263.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0044	145 504	640
263.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.448	1 065	32427
263.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.7568	4 702	3558
263.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.006512	22 383	146
263.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02112	346	7
263.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000528	642 686	339
263.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.005456	7 006	38
264	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**55**	**5 233**	**287815**
265	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**55**	**2 444**	**134420**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			2 329	128095
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	62370
265.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.452	5 461	128071
265.2		машины и механизмы			87	4785
		в том числе оплата труда машинистов			29	1595
265.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.572	8 336	4768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.572*	*2 746*	*1571*
265.3		материалы, изделия и конструкции			28	1540
265.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.55	750	413
265.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.1	790	869
265.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.55	426	234
266	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**55**	**24 788**	**1363340**
267	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**55**	**22 369**	**1230295**
268	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**55**	**1 354**	**74470**
269	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**11**	**2 610**	**28710**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			2 330	25630
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	12485
269.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	6 742	25630
269.2		машины и механизмы			52	572
269.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1384	270	577
269.3		материалы, изделия и конструкции			228	2508
269.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.1	2 284	2512
270	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**11**	**2 149**	**23639**
271	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**11**	**2 149**	**23639**
272	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**11**	**759**	**8349**

1	2	3	4	5	6	7
273	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**	**4 622**	**50842**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			4 440	48840
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	23782
273.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.4171	5 186	48837
273.2		машины и механизмы			182	2002
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
273.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002376	8 336	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002376*	*2 746*	*7*
273.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.574396	648	1668
273.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.980396	158	313
274	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**11**	**1 011**	**11121**
275	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**9.9**	**5 685**	**56282**
276	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0099**	**7 767 427**	**76898**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	14948
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	7278
276.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.737152	5 461	14948
276.2		машины и механизмы			435 724	4314
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	838
276.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2117016	14 972	3170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2117016*	*3 923*	*831*
276.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.61479	1 809	1112
276.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0462964	18	1
276.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002673	11 629	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002673*	*2 746*	*7*
276.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	57636
276.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.002475	145 504	360
276.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	47.817	1 065	50925
276.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.188	4 702	5586
276.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.010296	22 383	230
276.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01188	346	4
276.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000792	642 686	509
276.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003069	7 006	22
277	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.594**	**17 659**	**10489**
278	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.001375**	**342 079**	**470**
279	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.010153**	**382 168**	**3880**
280	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00946**	**954 056**	**9025**

1	2	3	4	5	6	7
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 5шт				
281	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01818**	**3 746 614**	**68113**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	41394
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	20157
281.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1396769	6 742	41394
281.2		машины и механизмы			1 280 013	23270
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6055
281.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8085246	12 669	22912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8085246*	*3 283*	*5937*
281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429993	8 336	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0429993*	*2 746*	*118*
281.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3449
281.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.6362	2 108	3449
282	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
283	**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**
284	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.009**	**3 369 330**	**30324**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	10775
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	5247
284.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.97316	5 461	10775
284.2		машины и механизмы			60 898	548
		в том числе оплата труда машинистов			297	3
284.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2900448	1 809	525
284.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.671652	18	12
284.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000972	11 629	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 746*	*3*
284.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	19000
284.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00225	145 504	327
284.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15.57	1 065	16582
284.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.387	4 702	1820
284.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00333	22 383	75
284.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0108	346	4
284.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00027	642 686	174
284.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00279	7 006	20
285	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**30**	**5 233**	**156990**
286	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**30**	**2 444**	**73320**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 329	69870
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	34020

1	2	3	4	5	6	7
286.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.792	5 461	69857
286.2		машины и механизмы			87	2610
		в том числе оплата труда машинистов			29	870
286.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.312	8 336	2601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*2 746*	*857*
286.3		материалы, изделия и конструкции			28	840
286.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	750	225
286.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6	790	474
286.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.3	426	128
287	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**30**	**24 788**	**743640**
288	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**30**	**22 369**	**671070**
289	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40620**
290	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 610**	**13050**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 330	11650
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	5675
290.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.728	6 742	11650
290.2		машины и механизмы			52	260
290.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.972	270	262
290.3		материалы, изделия и конструкции			228	1140
290.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5	2 284	1142
291	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 149**	**10745**
292	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**5**	**2 149**	**10745**
293	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3795**
294	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 622**	**23110**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			4 440	22200
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10810
294.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2805	5 186	22199
294.2		машины и механизмы			182	910
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
294.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 746*	*3*
294.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.17018	648	758
294.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.90018	158	142
295	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**1 011**	**5055**
296	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**4.5**	**5 685**	**25582**

1	2	3	4	5	6	7
297	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0045**	**7 767 427**	**34953**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	6794
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3308
297.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.24416	5 461	6794
297.2		машины и механизмы			435 724	1961
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	381
297.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.096228	14 972	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096228*	*3 923*	*378*
297.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.27945	1 809	506
297.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0210438	18	0
297.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001215	11 629	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001215*	*2 746*	*3*
297.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	26198
297.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001125	145 504	164
297.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.735	1 065	23148
297.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.54	4 702	2539
297.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00468	22 383	105
297.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
297.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	642 686	231
297.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001395	7 006	10
298	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.27**	**17 659**	**4768**
299	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000625**	**342 079**	**214**
300	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.004615**	**382 168**	**1764**
301	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0043**	**954 056**	**4102**
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе - 1шт				
302	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.002012**	**3 746 614**	**7538**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	4581
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	2231
302.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6794846	6 742	4581
302.2		машины и механизмы			1 280 013	2575
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	670
302.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2001514	12 669	2536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2001514*	*3 283*	*657*
302.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0047588	8 336	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047588*	*2 746*	*13*
302.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	382
302.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.18108	2 108	382
303	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**

1	2	3	4	5	6	7
304	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.4**	**505**	**202**
305	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.001**	**3 369 330**	**3369**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1197
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	583
305.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.21924	5 461	1197
305.2		машины и механизмы			60 898	61
		в том числе оплата труда машинистов			297	
305.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0322272	1 809	58
305.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.074628	18	1
305.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000108	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000108*	*2 746*	*0*
305.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2111
305.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00025	145 504	36
305.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.73	1 065	1842
305.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.043	4 702	202
305.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00037	22 383	8
305.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
305.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	642 686	19
305.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
306	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 233**	**10466**
307	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 444**	**4888**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2 329	4658
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	2268
307.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	5 461	4657
307.2		машины и механизмы			87	174
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
307.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	8 336	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 746*	*57*
307.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
307.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
307.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
307.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
308	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**2**	**24 788**	**49576**
309	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**2**	**22 369**	**44738**
310	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**2**	**1 354**	**2708**
311	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 610**	**2610**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
311.1		затраты на труд рабочих			2 330	2330
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	1135
311.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	6 742	2330
311.2		машины и механизмы			52	52
311.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	270	52
311.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
311.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1	2 284	228
312	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2149**
313	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2149**
314	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
315	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 622**	**4622**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			4 440	4440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2162
315.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8561	5 186	4440
315.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
315.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*
315.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.234036	648	152
315.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.180036	158	28
316	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 011**	**1011**
317	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/**	**м**	**0.9**	**5 685**	**5117**
318	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0009**	**7 767 427**	**6991**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1359
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	662
318.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.248832	5 461	1359
318.2		машины и механизмы			435 724	392
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	76
318.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0192456	14 972	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0192456*	*3 923*	*76*
318.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.05589	1 809	101
318.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0042088	18	0
318.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000243	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000243*	*2 746*	*1*
318.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	5240
318.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000225	145 504	33
318.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.347	1 065	4630

1	2	3	4	5	6	7
318.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.108	4 702	508
318.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000936	22 383	21
318.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00108	346	0
318.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000072	642 686	46
318.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.000279	7 006	2
319	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0.054**	**17 659**	**954**
320	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**
321	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
322	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
323	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
323.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4 999	4751
323.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
323.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8 336	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2 746*	*30*
323.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
323.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
323.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
324	**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**	**28 851**	**28851**
325	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00173**	**3 746 614**	**6482**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	3939
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	1918
325.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5842487	6 742	3939
325.2		машины и механизмы			1 280 013	2214
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	576
325.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1720983	12 669	2180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1720983*	*3 283*	*565*
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040918	8 336	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040918*	*2 746*	*11*
325.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	328
325.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1557	2 108	328
326	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.375**	**1 511**	**567**
327	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.000375**	**3 369 330**	**1263**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	449

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	219
327.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.082215	5 461	449
327.2		машины и механизмы			60 898	23
		в том числе оплата труда машинистов			297	
327.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0120852	1 809	22
327.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0279855	18	1
327.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000405	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000405*	*2 746*	*0*
327.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	792
327.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000938	145 504	14
327.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.64875	1 065	691
327.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.016125	4 702	76
327.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0001388	22 383	3
327.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00045	346	0
327.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000113	642 686	7
327.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0001163	7 006	1
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе - 3шт				
328	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.009054**	**3 746 614**	**33922**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	20615
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	10038
328.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0576807	6 742	20615
328.2		машины и механизмы			1 280 013	11589
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	3016
328.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9006811	12 669	11411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9006811*	*3 283*	*2957*
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0214145	8 336	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0214145*	*2 746*	*59*
328.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1718
328.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.81486	2 108	1718
329	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.8**	**1 511**	**2720**
330	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.8**	**505**	**909**
331	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0036**	**3 369 330**	**12130**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	4310
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2099
331.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.789264	5 461	4310
331.2		машины и механизмы			60 898	219
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
331.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1160179	1 809	210
331.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2686608	18	5
331.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003888	11 629	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003888*	*2 746*	*1*
331.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	7600
331.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009	145 504	131
331.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.228	1 065	6633
331.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1548	4 702	728
331.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001332	22 383	30
331.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
331.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000108	642 686	69
331.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
332	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**5 233**	**47097**
333	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
333.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8376	5 461	20957
333.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
333.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0936	8 336	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936*	*2 746*	*257*
333.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
333.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.09	750	68
333.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	790	142
333.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.09	426	38
334	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**9**	**24 788**	**223092**
335	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**9**	**22 369**	**201321**
336	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**1 354**	**12186**
337	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
337.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
337.2		машины и механизмы			52	312
337.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
337.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
337.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
338	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
339	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
340	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**

1	2	3	4	5	6	7
341	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 622**	**27732**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			4 440	26640
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	12972
341.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1366	5 186	26638
341.2		машины и механизмы			182	1092
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
341.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 746*	*4*
341.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.404216	648	910
341.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.080216	158	171
342	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 011**	**6066**
343	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0036**	**3 279 616**	**11807**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	8658
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	4216
343.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.39968	6 186	8658
343.2		машины и механизмы			626 474	2255
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	652
343.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.084564	12 669	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084564*	*3 283*	*278*
343.2.2	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	0.0059875	16 568	99
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059875*	*3 923*	*23*
343.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0419904	14 972	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0419904*	*3 923*	*165*
343.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.096228	51	5
343.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.013608	251	3
343.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0664459	6 568	436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0664459*	*2 746*	*182*
343.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013608	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013608*	*2 746*	*4*
343.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	893
343.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.144	1 030	148
343.3.2	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	$м^3$	0.00072	120 525	87
343.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.288	2 284	658
344	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3.6**	**5 685**	**20466**
345	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0036**	**7 767 427**	**27963**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5435
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2647

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.995328	5 461	5435
345.2		машины и механизмы			435 724	1569
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	305
345.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0769824	14 972	1153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0769824*	*3 923*	*302*
345.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.22356	1 809	404
345.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.016835	18	0
345.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000972	11 629	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 746*	*3*
345.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	20959
345.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009	145 504	131
345.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.388	1 065	18518
345.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.432	4 702	2031
345.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.003744	22 383	84
345.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
345.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000288	642 686	185
345.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001116	7 006	8
346	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**17 659**	**2861**
347	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000375**	**342 079**	**128**
348	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.002769**	**382 168**	**1058**
349	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
350	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
350.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8512	4 999	14253
350.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
350.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8 336	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2 746*	*89*
350.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
350.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
350.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
351	**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.**	**3**	**28 851**	**86553**
352	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00519**	**3 746 614**	**19445**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	11817
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	5754

1	2	3	4	5	6	7
352.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.752746	6 742	11817
352.2		машины и механизмы			1 280 013	6644
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1729
352.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.516295	12 669	6541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.516295*	*3 283*	*1695*
352.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122754	8 336	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122754*	*2 746*	*34*
352.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	985
352.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.4671	2 108	985
353	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.125**	**1 511**	**1700**
354	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.001125**	**3 369 330**	**3790**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1347
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	656
354.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.246645	5 461	1347
354.2		машины и механизмы			60 898	68
		в том числе оплата труда машинистов			297	
354.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0362556	1 809	66
354.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0839565	18	2
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001215	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001215*	*2 746*	*0*
354.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2375
354.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002813	145 504	41
354.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.94625	1 065	2073
354.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.048375	4 702	227
354.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0004163	22 383	9
354.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00135	346	0
354.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000338	642 686	22
354.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0003488	7 006	2
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д63мм трубе - 1шт				
355	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00423**	**3 746 614**	**15848**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	9631
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	4690
355.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4285387	6 742	9631
355.2		машины и механизмы			1 280 013	5415
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1409
355.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4207953	12 669	5331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4207953*	*3 283*	*1381*
355.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0100048	8 336	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100048*	*2 746*	*27*
355.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	803
355.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.3807	2 108	803

1	2	3	4	5	6	7
356	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**
357	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1**	**505**	**505**
358	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0016**	**3 369 330**	**5391**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1916
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	933
358.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.350784	5 461	1916
358.2		машины и механизмы			60 898	97
		в том числе оплата труда машинистов			297	
358.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0515635	1 809	93
358.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1194048	18	2
358.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001728	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001728*	*2 746*	*0*
358.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	3378
358.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0004	145 504	58
358.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.768	1 065	2948
358.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0688	4 702	324
358.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000592	22 383	13
358.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00192	346	1
358.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
358.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000496	7 006	3
359	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**5 233**	**26165**
360	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**5**	**2 444**	**12220**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			2 329	11645
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	5670
360.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.132	5 461	11643
360.2		машины и механизмы			87	435
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
360.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	8 336	433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052*	*2 746*	*143*
360.3		материалы, изделия и конструкции			28	140
360.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	750	38
360.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1	790	79
360.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.05	426	21
361	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**5**	**24 788**	**123940**
362	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**5**	**22 369**	**111845**
363	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**5**	**1 354**	**6770**

1	2	3	4	5	6	7
364	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
364.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
364.2		машины и механизмы			52	104
364.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
364.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
364.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
365	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
366	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
367	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
368	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 622**	**9244**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
368.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7122	5 186	8879
368.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
368.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 746*	*1*
368.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
368.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
369	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 011**	**2022**
370	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
370.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.46656	6 186	2886
370.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
370.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.028188	12 669	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
370.2.2	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	0.0019958	16 568	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
370.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
370.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
370.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1

1	2	3	4	5	6	7
370.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
370.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
370.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
370.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
370.3.2	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	$м^3$	0.00024	120 525	29
370.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
371	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**5 685**	**6822**
372	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0012**	**7 767 427**	**9321**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
372.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.331776	5 461	1812
372.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
372.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
372.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
372.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
372.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
372.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
372.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
372.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
372.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.144	4 702	677
372.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001248	22 383	28
372.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
372.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
372.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
373	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**17 659**	**954**
374	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**
375	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
376	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
377	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313

1	2	3	4	5	6	7
377.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4 999	4751
377.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
377.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2 746*	*30*
377.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
377.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
377.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
378	**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**	**28 851**	**28851**
379	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00173**	**3 746 614**	**6482**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	3939
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	1918
379.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5842487	6 742	3939
379.2		машины и механизмы			1 280 013	2214
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	576
379.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1720983	12 669	2180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1720983*	*3 283*	*565*
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040918	8 336	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040918*	*2 746*	*11*
379.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	328
379.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1557	2 108	328
380	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.375**	**1 511**	**567**
381	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.000375**	**3 369 330**	**1263**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	449
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	219
381.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.082215	5 461	449
381.2		машины и механизмы			60 898	23
		в том числе оплата труда машинистов			297	
381.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0120852	1 809	22
381.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0279855	18	1
381.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000405	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000405*	*2 746*	*0*
381.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	792
381.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000938	145 504	14
381.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.64875	1 065	691
381.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.016125	4 702	76
381.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0001388	22 383	3
381.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00045	346	0
381.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000113	642 686	7

1	2	3	4	5	6	7
381.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0001163	7 006	1
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д63мм трубе - 2шт				
382	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.008872**	**3 746 614**	**33240**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	20200
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9837
382.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9962164	6 742	20200
382.2		машины и механизмы			1 280 013	11356
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2955
382.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8825759	12 669	11181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8825759*	*3 283*	*2898*
382.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0209841	8 336	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209841*	*2 746*	*58*
382.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1683
382.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.79848	2 108	1683
383	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**1 511**	**1813**
384	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2.4**	**505**	**1212**
385	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0036**	**3 369 330**	**12130**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	4310
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2099
385.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.789264	5 461	4310
385.2		машины и механизмы			60 898	219
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
385.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1160179	1 809	210
385.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2686608	18	5
385.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003888	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003888*	*2 746*	*1*
385.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	7600
385.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009	145 504	131
385.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.228	1 065	6633
385.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1548	4 702	728
385.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001332	22 383	30
385.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
385.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000108	642 686	69
385.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
386	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**5 233**	**62796**
387	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 444**	**29328**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			2 329	27948
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	13608

1	2	3	4	5	6	7
387.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1168	5 461	27943
387.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
387.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 336	1040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 746*	*343*
387.3		материалы, изделия и конструкции			28	336
387.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	750	90
387.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	790	190
387.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
388	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**12**	**24 788**	**297456**
389	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**12**	**22 369**	**268428**
390	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**12**	**1 354**	**16248**
391	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
391.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
391.2		машины и механизмы			52	208
391.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
391.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
391.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
392	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
393	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
394	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
395	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 622**	**18488**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			4 440	17760
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8648
395.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4244	5 186	17759
395.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
395.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 746*	*2*
395.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	648	607
395.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	158	114
396	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**1 011**	**4044**
397	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
397.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
397.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.93312	6 186	5772
397.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
397.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.056376	12 669	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*3 283*	*185*
397.2.2	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	0.0039917	16 568	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039917*	*3 923*	*16*
397.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0279936	14 972	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0279936*	*3 923*	*110*
397.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
397.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
397.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0442973	6 568	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442973*	*2 746*	*122*
397.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 746*	*2*
397.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
397.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
397.3.2	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	120 525	58
397.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
398	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2.4**	**5 685**	**13644**
399	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0024**	**7 767 427**	**18642**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
399.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.663552	5 461	3624
399.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
399.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0513216	14 972	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*3 923*	*201*
399.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
399.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
399.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000648	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 746*	*2*
399.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
399.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0006	145 504	87
399.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
399.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
399.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
399.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1

1	2	3	4	5	6	7
399.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
399.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
400	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**17 659**	**1907**
401	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00025**	**342 079**	**86**
402	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.001846**	**382 168**	**705**
403	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
404	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
404.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9008	4 999	9502
404.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
404.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 336	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 746*	*59*
404.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
404.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
404.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
405	**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.**	**2**	**28 851**	**57702**
406	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00346**	**3 746 614**	**12963**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	7878
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3836
406.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1684974	6 742	7878
406.2		машины и механизмы			1 280 013	4428
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1152
406.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3441967	12 669	4361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3441967*	*3 283*	*1130*
406.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081836	8 336	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081836*	*2 746*	*22*
406.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	656
406.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.3114	2 108	656
407	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.75**	**1 511**	**1133**
408	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00075**	**3 369 330**	**2527**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	898
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	437
408.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.16443	5 461	898

1	2	3	4	5	6	7
408.2		машины и механизмы			60 898	45
		в том числе оплата труда машинистов			297	
408.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0241704	1 809	44
408.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.055971	18	1
408.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000081	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000081*	*2 746*	*0*
408.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1583
408.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0001875	145 504	27
408.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.2975	1 065	1382
408.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.03225	4 702	152
408.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0002775	22 383	6
408.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0009	346	0
408.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000225	642 686	14
408.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0002325	7 006	2
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д110мм трубе - 9шт				
409	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01701**	**3 746 614**	**63730**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	38730
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	18859
409.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7445492	6 742	38730
409.2		машины и механизмы			1 280 013	21773
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5666
409.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6921344	12 669	21438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6921344*	*3 283*	*5555*
409.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0402321	8 336	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0402321*	*2 746*	*110*
409.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3227
409.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.5309	2 108	3227
410	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3.6**	**1 511**	**5440**
411	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3.6**	**505**	**1818**
412	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0072**	**3 369 330**	**24259**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8620
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4197
412.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.578528	5 461	8620
412.2		машины и механизмы			60 898	438
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
412.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2320358	1 809	420
412.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5373216	18	10
412.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007776	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007776*	*2 746*	*2*
412.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	15200

1	2	3	4	5	6	7
412.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0018	145 504	262
412.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.456	1 065	13266
412.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3096	4 702	1456
412.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002664	22 383	60
412.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
412.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000216	642 686	139
412.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7 006	16
413	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**18**	**5 233**	**94194**
414	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**18**	**2 444**	**43992**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 329	41922
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	20412
414.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6752	5 461	41914
414.2		машины и механизмы			87	1566
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
414.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1872	8 336	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1872*	*2 746*	*514*
414.3		материалы, изделия и конструкции			28	504
414.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.18	750	135
414.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.36	790	284
414.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.18	426	77
415	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**18**	**24 788**	**446184**
416	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**18**	**22 369**	**402642**
417	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**18**	**1 354**	**24372**
418	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 610**	**46980**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 330	41940
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	20430
418.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2208	6 742	41941
418.2		машины и механизмы			52	936
418.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.4992	270	945
418.3		материалы, изделия и конструкции			228	4104
418.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8	2 284	4111
419	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 149**	**38682**
420	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**18**	**5 136**	**92448**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			4 369	78642
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	38286
420.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.664	6 742	78639

1	2	3	4	5	6	7
420.2		машины и механизмы			105	1890
420.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.9984	270	1890
420.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
420.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.22	2 284	11922
421	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**4 003**	**72054**
422	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**18**	**4 003**	**72054**
423	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**759**	**6831**
424	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 936**	**88848**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			4 636	83448
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	40626
424.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.092	5 186	83453
424.2		машины и механизмы			300	5400
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
424.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013608	8 336	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013608*	*2 746*	*37*
424.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.507352	648	3569
424.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.535352	382	1733
425	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**1 751**	**31518**
426	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0054**	**3 279 616**	**17710**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	12988
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	6324
426.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.09952	6 186	12988
426.2		машины и механизмы			626 474	3383
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	978
426.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.126846	12 669	1607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126846*	*3 283*	*416*
426.2.2	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	0.0089813	16 568	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089813*	*3 923*	*35*
426.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0629856	14 972	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0629856*	*3 923*	*247*
426.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.144342	51	7
426.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.020412	251	5
426.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0996689	6 568	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0996689*	*2 746*	*274*
426.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020412	8 336	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020412*	*2 746*	*6*
426.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	1339
426.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.216	1 030	222

1	2	3	4	5	6	7
426.3.2	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	$м^3$	0.00108	120 525	130
426.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.432	2 284	987
427	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**5.4**	**5 685**	**30699**
428	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0054**	**7 767 427**	**41944**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	8153
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3970
428.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.492992	5 461	8153
428.2		машины и механизмы			435 724	2353
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	457
428.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1154736	14 972	1729
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1154736*	*3 923*	*453*
428.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.33534	1 809	607
428.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0252526	18	0
428.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001458	11 629	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001458*	*2 746*	*4*
428.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	31438
428.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00135	145 504	196
428.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.082	1 065	27777
428.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.648	4 702	3047
428.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.005616	22 383	126
428.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00648	346	2
428.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000432	642 686	278
428.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001674	7 006	12
429	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0054**	**5 592 963**	**30202**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	18183
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	8853
429.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.939328	6 186	18183
429.2		машины и механизмы			1 814 082	9796
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	2736
429.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5418511	12 669	6865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5418511*	*3 283*	*1779*
429.2.2	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	0.0096228	16 568	159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096228*	*3 923*	*38*
429.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.090396	14 972	1353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.090396*	*3 923*	*355*
429.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.288684	51	15
429.2.5	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	0.20412	110	22
429.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1014768	251	25

1	2	3	4	5	6	7
429.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2029536	6 568	1333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2029536*	*2 746*	*557*
429.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002741	8 336	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002741*	*2 746*	*8*
429.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	2223
429.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.324	1 030	334
429.3.2	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	$м^3$	0.001242	120 525	150
429.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.7668	178	136
429.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.702	2 284	1603
430	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**5.4**	**17 486**	**94424**
431	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0054**	**14 624 283**	**78971**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	11370
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	5536
431.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.082024	5 461	11370
431.2		машины и механизмы			628 134	3392
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	645
431.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1623046	14 972	2430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1623046*	*3 923*	*637*
431.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5091336	1 809	921
431.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.3496284	18	6
431.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0029743	11 629	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029743*	*2 746*	*8*
431.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	64209
431.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00135	145 504	196
431.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53.352	1 065	56820
431.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.35	4 702	6348
431.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.011556	22 383	259
431.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00648	346	2
431.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000891	642 686	573
431.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001674	7 006	12
432	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.486**	**17 659**	**8582**
433	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.001125**	**342 079**	**385**
434	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.008307**	**382 168**	**3175**
435	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00774**	**954 056**	**7384**
436	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**9**	**5 554**	**49986**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			4 751	42759
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	20817

1	2	3	4	5	6	7
436.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5536	4 999	42759
436.2		машины и механизмы			90	810
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
436.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	8 336	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 746*	*267*
436.3		материалы, изделия и конструкции			713	6417
436.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0072	831 695	5988
436.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.45	951	428
437	**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.**	**9**	**28 851**	**259659**
438	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.04527**	**3 746 614**	**169609**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	103074
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	50192
438.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.2884033	6 742	103074
438.2		машины и механизмы			1 280 013	57946
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	15079
438.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.5034053	12 669	57054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5034053*	*3 283*	*14785*
438.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1070726	8 336	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1070726*	*2 746*	*294*
438.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8589
438.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.0743	2 108	8589
439	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**3.6**	**4 049**	**14576**
440	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.35**	**1 511**	**2040**
441	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0036**	**5 285 270**	**19027**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	4353
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	2119
441.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.79704	5 461	4353
441.2		машины и механизмы			64 638	233
		в том числе оплата труда машинистов			534	2
441.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1214611	1 809	220
441.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2686608	18	5
441.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006998	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006998*	*2 746*	*2*
441.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	14442
441.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009	145 504	131
441.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.952	1 065	12729
441.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.2952	4 702	1388
441.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002556	22 383	57

1	2	3	4	5	6	7
441.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00432	346	1
441.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000198	642 686	127
441.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.001116	7 006	8
442	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00135**	**3 369 330**	**4549**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1616
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	787
442.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.295974	5 461	1616
442.2		машины и механизмы			60 898	82
		в том числе оплата труда машинистов			297	
442.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0435067	1 809	79
442.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1007478	18	2
442.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001458	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001458*	*2 746*	*0*
442.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2850
442.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0003375	145 504	49
442.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.3355	1 065	2487
442.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.05805	4 702	273
442.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.0004995	22 383	11
442.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00162	346	1
442.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000405	642 686	26
442.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0004185	7 006	3
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 18шт				
443	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.05103**	**3 746 614**	**191190**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	116189
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	56578
443.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.2336475	6 742	116189
443.2		машины и механизмы			1 280 013	65319
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	16997
443.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.0764032	12 669	64313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0764032*	*3 283*	*16666*
443.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1206962	8 336	1006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1206962*	*2 746*	*331*
443.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9681
443.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.5927	2 108	9681
444	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7.2**	**1 511**	**10879**
445	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**10.8**	**505**	**5454**
446	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.018**	**3 369 330**	**60648**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	21551

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	10493
446.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.94632	5 461	21551
446.2		машины и механизмы			60 898	1096
		в том числе оплата труда машинистов			297	5
446.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5800896	1 809	1049
446.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.343304	18	24
446.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001944	11 629	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 746*	*5*
446.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	38001
446.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0045	145 504	655
446.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31.14	1 065	33164
446.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.774	4 702	3639
446.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00666	22 383	149
446.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0216	346	7
446.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00054	642 686	347
446.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00558	7 006	39
447	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**54**	**5 233**	**282582**
448	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**54**	**2 444**	**131976**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			2 329	125766
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	61236
448.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.0256	5 461	125743
448.2		машины и механизмы			87	4698
		в том числе оплата труда машинистов			29	1566
448.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	8 336	4682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5616*	*2 746*	*1542*
448.3		материалы, изделия и конструкции			28	1512
448.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.54	750	405
448.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.08	790	853
448.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.54	426	230
449	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**54**	**24 788**	**1338552**
450	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**54**	**22 369**	**1207926**
451	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**54**	**1 354**	**73116**
452	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**36**	**2 610**	**93960**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			2 330	83880
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	40860
452.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.4416	6 742	83881
452.2		машины и механизмы			52	1872
452.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.9984	270	1890

1	2	3	4	5	6	7
452.3		материалы, изделия и конструкции			228	8208
452.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.6	2 284	8222
453	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**36**	**2 149**	**77364**
454	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**36**	**5 136**	**184896**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			4 369	157284
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	76572
454.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.328	6 742	157277
454.2		машины и механизмы			105	3780
454.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.9968	270	3779
454.3		материалы, изделия и конструкции			662	23832
454.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.44	2 284	23845
455	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**4 003**	**144108**
456	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**36**	**4 003**	**144108**
457	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**18**	**759**	**13662**
458	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**36**	**4 936**	**177696**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			4 636	166896
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	81252
458.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.184	5 186	166906
458.2		машины и механизмы			300	10800
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
458.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027216	8 336	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027216*	*2 746*	*75*
458.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.014704	648	7138
458.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.070704	382	3465
459	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**36**	**1 751**	**63036**
460	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0108**	**3 279 616**	**35420**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	25975
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	12648
460.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.19904	6 186	25975
460.2		машины и механизмы			626 474	6766
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	1956
460.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.253692	12 669	3214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.253692*	*3 283*	*833*
460.2.2	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	0.0179626	16 568	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179626*	*3 923*	*70*
460.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1259712	14 972	1886

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1259712*	*3 923*	*494*
460.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.288684	51	15
460.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.040824	251	10
460.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1993378	6 568	1309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1993378*	*2 746*	*547*
460.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040824	8 336	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040824*	*2 746*	*11*
460.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	2679
460.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.432	1 030	445
460.3.2	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	$м^3$	0.00216	120 525	260
460.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.864	2 284	1973
461	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**10.8**	**5 685**	**61398**
462	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0108**	**7 767 427**	**83888**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	16306
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	7940
462.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.985984	5 461	16306
462.2		машины и механизмы			435 724	4706
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	914
462.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2309472	14 972	3458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2309472*	*3 923*	*906*
462.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.67068	1 809	1213
462.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0505051	18	1
462.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	11 629	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002916*	*2 746*	*8*
462.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	62876
462.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0027	145 504	393
462.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	52.164	1 065	55555
462.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.296	4 702	6094
462.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.011232	22 383	251
462.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01296	346	4
462.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000864	642 686	555
462.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003348	7 006	23
463	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0108**	**5 592 963**	**60404**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	36365
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	17707
463.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.878656	6 186	36365
463.2		машины и механизмы			1 814 082	19592
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	5472
463.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0837022	12 669	13729

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0837022*	*3 283*	*3558*
463.2.2	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	0.0192456	16 568	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0192456*	*3 923*	*76*
463.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.180792	14 972	2707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180792*	*3 923*	*709*
463.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.577368	51	29
463.2.5	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	0.40824	110	45
463.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2029536	251	51
463.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4059072	6 568	2666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4059072*	*2 746*	*1115*
463.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054821	8 336	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054821*	*2 746*	*15*
463.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	4447
463.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.648	1 030	667
463.3.2	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	$м^3$	0.002484	120 525	299
463.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.5336	178	273
463.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.404	2 284	3207
464	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**10.8**	**17 486**	**188849**
465	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0108**	**14 624 283**	**157942**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	22740
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	11072
465.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.164048	5 461	22740
465.2		машины и механизмы			628 134	6784
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1290
465.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3246091	14 972	4860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3246091*	*3 923*	*1273*
465.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.0182672	1 809	1842
465.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.6992568	18	13
465.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0059486	11 629	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059486*	*2 746*	*16*
465.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	128419
465.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0027	145 504	393
465.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	106.704	1 065	113640
465.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.7	4 702	12695
465.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.023112	22 383	517
465.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01296	346	4
465.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001782	642 686	1145
465.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003348	7 006	23
466	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.972**	**17 659**	**17165**

1	2	3	4	5	6	7
467	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00225**	**342 079**	**770**
468	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.016614**	**382 168**	**6349**
469	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.01548**	**954 056**	**14769**
470	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**18**	**5 554**	**99972**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			4 751	85518
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	41634
470.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.1072	4 999	85519
470.2		машины и механизмы			90	1620
		в том числе оплата труда машинистов			30	540
470.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	8 336	1621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*
470.3		материалы, изделия и конструкции			713	12834
470.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0144	831 695	11976
470.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	856
471	**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**	**28 851**	**519318**
472	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.09054**	**3 746 614**	**339218**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	206149
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	100384
472.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.5768066	6 742	206149
472.2		машины и механизмы			1 280 013	115892
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	30157
472.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.0068106	12 669	114107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0068106*	*3 283*	*29569*
472.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2141452	8 336	1785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2141452*	*2 746*	*588*
472.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	17177
472.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.1486	2 108	17177
473	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**7.2**	**4 049**	**29153**
474	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.7**	**1 511**	**4080**
475	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0072**	**5 285 270**	**38054**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	8705
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	4239
475.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59408	5 461	8705
475.2		машины и механизмы			64 638	466
		в том числе оплата труда машинистов			534	4

1	2	3	4	5	6	7
475.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2429222	1 809	439
475.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5373216	18	10
475.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013997	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013997*	*2 746*	*4*
475.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	28883
475.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0018	145 504	262
475.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23.904	1 065	25458
475.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5904	4 702	2776
475.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.005112	22 383	114
475.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
475.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000396	642 686	255
475.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7 006	16
476	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0027**	**3 369 330**	**9097**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3233
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1574
476.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.591948	5 461	3233
476.2		машины и механизмы			60 898	165
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
476.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0870134	1 809	157
476.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2014956	18	4
476.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002916	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002916*	*2 746*	*1*
476.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5700
476.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000675	145 504	98
476.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.671	1 065	4975
476.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1161	4 702	546
476.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000999	22 383	22
476.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00324	346	1
476.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000081	642 686	52
476.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000837	7 006	6
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 5шт				
477	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.014175**	**3 746 614**	**53108**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	32275
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	15716
477.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7871243	6 742	32275
477.2		машины и механизмы			1 280 013	18144
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4721
477.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.410112	12 669	17865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.410112*	*3 283*	*4629*
477.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0335267	8 336	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0335267*	*2 746*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
477.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2689
477.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.27575	2 108	2689
478	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 511**	**3022**
479	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**505**	**1515**
480	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.005**	**3 369 330**	**16847**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	5986
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2915
480.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0962	5 461	5986
480.2		машины и механизмы			60 898	304
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
480.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.161136	1 809	292
480.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.37314	18	7
480.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00054	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 746*	*1*
480.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	10556
480.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00125	145 504	182
480.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.65	1 065	9212
480.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.215	4 702	1011
480.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00185	22 383	41
480.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.006	346	2
480.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00015	642 686	96
480.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00155	7 006	11
481	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**15**	**5 233**	**78495**
482	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**15**	**1 354**	**20310**
483	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 610**	**52200**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			2 330	46600
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	22700
483.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.912	6 742	46601
483.2		машины и механизмы			52	1040
483.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	270	1050
483.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560
483.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
484	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 149**	**42980**
485	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 136**	**51360**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			4 369	43690
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	21270

1	2	3	4	5	6	7
485.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.48	6 742	43688
485.2		машины и механизмы			105	1050
485.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	270	1050
485.3		материалы, изделия и конструкции			662	6620
485.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.9	2 284	6624
486	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40030**
487	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**10**	**4 003**	**40030**
488	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3795**
489	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 936**	**49360**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			4 636	46360
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	22570
489.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.94	5 186	46363
489.2		машины и механизмы			300	3000
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
489.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00756	8 336	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00756*	*2 746*	*21*
489.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.05964	648	1983
489.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.51964	382	963
490	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 751**	**17510**
491	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.003**	**3 279 616**	**9839**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	7215
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	3513
491.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1664	6 186	7215
491.2		машины и механизмы			626 474	1879
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	543
491.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.07047	12 669	893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07047*	*3 283*	*231*
491.2.2	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	0.0049896	16 568	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049896*	*3 923*	*20*
491.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.034992	14 972	524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*3 923*	*137*
491.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.08019	51	4
491.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01134	251	3
491.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0553716	6 568	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0553716*	*2 746*	*152*
491.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001134	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001134*	*2 746*	*3*
491.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	744

1	2	3	4	5	6	7
491.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.12	1 030	124
491.3.2	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	$м^3$	0.0006	120 525	72
491.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.24	2 284	548
492	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3**	**5 685**	**17055**
493	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.003**	**7 767 427**	**23302**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4530
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2205
493.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.82944	5 461	4530
493.2		машины и механизмы			435 724	1307
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	254
493.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.064152	14 972	960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064152*	*3 923*	*252*
493.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1863	1 809	337
493.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0140292	18	0
493.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00081	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00081*	*2 746*	*2*
493.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	17466
493.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
493.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.49	1 065	15432
493.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.36	4 702	1693
493.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00312	22 383	70
493.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
493.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
493.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
494	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0045**	**5 592 963**	**25168**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	15152
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	7378
494.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.44944	6 186	15152
494.2		машины и механизмы			1 814 082	8163
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	2280
494.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4515426	12 669	5721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4515426*	*3 283*	*1482*
494.2.2	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	0.008019	16 568	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008019*	*3 923*	*31*
494.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.07533	14 972	1128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07533*	*3 923*	*296*
494.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.24057	51	12
494.2.5	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	0.1701	110	19

1	2	3	4	5	6	7
494.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.084564	251	21
494.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.169128	6 568	1111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.169128*	*2 746*	*464*
494.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022842	8 336	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022842*	*2 746*	*6*
494.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	1853
494.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.27	1 030	278
494.3.2	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	$м^3$	0.001035	120 525	125
494.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.639	178	114
494.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.585	2 284	1336
495	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**4.5**	**17 486**	**78687**
496	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0045**	**14 624 283**	**65809**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	9475
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	4613
496.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.73502	5 461	9475
496.2		машины и механизмы			628 134	2826
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	537
496.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1352538	14 972	2025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1352538*	*3 923*	*531*
496.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.424278	1 809	768
496.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.291357	18	5
496.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024786	11 629	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024786*	*2 746*	*7*
496.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	53508
496.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.001125	145 504	164
496.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	44.46	1 065	47350
496.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.125	4 702	5290
496.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00963	22 383	216
496.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
496.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007425	642 686	477
496.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001395	7 006	10
497	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.27**	**17 659**	**4768**
498	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000625**	**342 079**	**214**
499	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.004615**	**382 168**	**1764**
500	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0043**	**954 056**	**4102**
501	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**	**5 554**	**55540**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
501.1		затраты на труд рабочих			4 751	47510
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	23130
501.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.504	4 999	47511
501.2		машины и механизмы			90	900
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
501.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8 336	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2 746*	*297*
501.3		материалы, изделия и конструкции			713	7130
501.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.008	831 695	6654
501.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5	951	476
502	**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.**	**10**	**28 851**	**288510**
503	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/**	**т**	**0.02515**	**3 746 614**	**94227**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	57264
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	27884
503.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4935574	6 742	57264
503.2		машины и механизмы			1 280 013	32192
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	8377
503.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.5018918	12 669	31696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5018918*	*3 283*	*8214*
503.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0594848	8 336	496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0594848*	*2 746*	*163*
503.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4771
503.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.2635	2 108	4771
504	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**2**	**4 049**	**8098**
505	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.5**	**1 511**	**2267**
506	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.002**	**5 285 270**	**10571**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	2418
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	1177
506.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4428	5 461	2418
506.2		машины и механизмы			64 638	129
		в том числе оплата труда машинистов			534	1
506.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0674784	1 809	122
506.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.149256	18	3
506.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003888	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003888*	*2 746*	*1*
506.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	8023
506.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0005	145 504	73
506.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.64	1 065	7072

1	2	3	4	5	6	7
506.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.164	4 702	771
506.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.00142	22 383	32
506.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0024	346	1
506.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00011	642 686	71
506.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00062	7 006	4
507	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0015**	**3 369 330**	**5054**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1796
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	874
507.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.32886	5 461	1796
507.2		машины и механизмы			60 898	91
		в том числе оплата труда машинистов			297	
507.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0483408	1 809	87
507.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.111942	18	2
507.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000162	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
507.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	3167
507.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.000375	145 504	55
507.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.595	1 065	2764
507.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.0645	4 702	303
507.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000555	22 383	12
507.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0018	346	1
507.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000045	642 686	29
507.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.000465	7 006	3
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д110мм трубе - 20шт				
508	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.0596**	**3 746 614**	**223298**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	135702
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	66080
508.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.1278736	6 742	135702
508.2		машины и механизмы			1 280 013	76289
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	19852
508.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.9289365	12 669	75114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9289365*	*3 283*	*19465*
508.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1409659	8 336	1175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1409659*	*2 746*	*387*
508.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11307
508.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.364	2 108	11307
509	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**8**	**1 511**	**12088**
510	**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**
511	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.024**	**3 369 330**	**80864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	28734
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	13991
511.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.26176	5 461	28734
511.2		машины и механизмы			60 898	1461
		в том числе оплата труда машинистов			297	7
511.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7734528	1 809	1399
511.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.791072	18	32
511.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002592	11 629	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002592*	*2 746*	*7*
511.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	50668
511.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.006	145 504	873
511.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	41.52	1 065	44219
511.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.032	4 702	4852
511.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00888	22 383	199
511.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0288	346	10
511.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00072	642 686	463
511.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00744	7 006	52
512	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**80**	**5 233**	**418640**
513	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**80**	**2 444**	**195520**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			2 329	186320
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	90720
513.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.112	5 461	186286
513.2		машины и механизмы			87	6960
		в том числе оплата труда машинистов			29	2320
513.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.832	8 336	6936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.832*	*2 746*	*2285*
513.3		материалы, изделия и конструкции			28	2240
513.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.8	750	600
513.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	790	1264
513.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.8	426	341
514	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**80**	**24 788**	**1983040**
515	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**80**	**22 369**	**1789520**
516	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**80**	**1 354**	**108320**
517	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**40**	**2 610**	**104400**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			2 330	93200
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	45400
517.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.824	6 742	93201

1	2	3	4	5	6	7
517.2		машины и механизмы			52	2080
517.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.776	270	2100
517.3		материалы, изделия и конструкции			228	9120
517.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 284	9136
518	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**	**2 149**	**85960**
519	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**40**	**5 136**	**205440**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			4 369	174760
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	85080
519.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.92	6 742	174753
519.2		машины и механизмы			105	4200
519.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.552	270	4199
519.3		материалы, изделия и конструкции			662	26480
519.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.6	2 284	26494
520	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**4 003**	**160120**
521	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**40**	**4 003**	**160120**
522	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**20**	**759**	**15180**
523	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**40**	**4 936**	**197440**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			4 636	185440
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	90280
523.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.76	5 186	185451
523.2		машины и механизмы			300	12000
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
523.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03024	8 336	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2 746*	*83*
523.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.23856	648	7931
523.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.07856	382	3850
524	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**40**	**1 751**	**70040**
525	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.012**	**3 279 616**	**39355**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	28861
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	14053
525.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6656	6 186	28861
525.2		машины и механизмы			626 474	7517
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	2173
525.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.28188	12 669	3571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28188*	*3 283*	*925*
525.2.2	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	0.0199584	16 568	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199584*	*3 923*	*78*
525.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.139968	14 972	2096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*3 923*	*549*
525.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.32076	51	16
525.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.04536	251	11
525.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2214864	6 568	1455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2214864*	*2 746*	*608*
525.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004536	8 336	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 746*	*12*
525.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	2976
525.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.48	1 030	494
525.3.2	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	$м^3$	0.0024	120 525	289
525.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.96	2 284	2193
526	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12**	**5 685**	**68220**
527	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.012**	**7 767 427**	**93209**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	18118
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	8822
527.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.31776	5 461	18118
527.2		машины и механизмы			435 724	5229
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1016
527.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.256608	14 972	3842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256608*	*3 923*	*1007*
527.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7452	1 809	1348
527.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0561168	18	1
527.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00324	11 629	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*2 746*	*9*
527.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	69862
527.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.003	145 504	437
527.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57.96	1 065	61727
527.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.44	4 702	6771
527.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.01248	22 383	279
527.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0144	346	5
527.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00096	642 686	617
527.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00372	7 006	26
528	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.012**	**5 592 963**	**67116**
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	40406
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	19674
528.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.53184	6 186	40406
528.2		машины и механизмы			1 814 082	21769

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	6080
528.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2041136	12 669	15255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2041136*	*3 283*	*3953*
528.2.2	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	0.021384	16 568	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021384*	*3 923*	*84*
528.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.20088	14 972	3008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20088*	*3 923*	*788*
528.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.64152	51	33
528.2.5	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	0.4536	110	50
528.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.225504	251	57
528.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.451008	6 568	2962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.451008*	*2 746*	*1238*
528.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060912	8 336	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060912*	*2 746*	*17*
528.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	4941
528.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.72	1 030	742
528.3.2	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	$м^3$	0.00276	120 525	333
528.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.704	178	303
528.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.56	2 284	3563
529	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**12**	**17 486**	**209832**
530	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.012**	**14 624 283**	**175491**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	25267
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	12302
530.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.62672	5 461	25267
530.2		машины и механизмы			628 134	7538
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1433
530.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3606768	14 972	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3606768*	*3 923*	*1415*
530.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.131408	1 809	2047
530.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.776952	18	14
530.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0066096	11 629	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066096*	*2 746*	*18*
530.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	142687
530.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.003	145 504	437
530.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	118.56	1 065	126266
530.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3	4 702	14106
530.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.02568	22 383	575
530.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0144	346	5
530.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00198	642 686	1273
530.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00372	7 006	26

1	2	3	4	5	6	7
531	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1.08**	**17 659**	**19072**
532	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0025**	**342 079**	**855**
533	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.01846**	**382 168**	**7055**
534	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0172**	**954 056**	**16410**
535	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**20**	**5 554**	**111080**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			4 751	95020
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	46260
535.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.008	4 999	95021
535.2		машины и механизмы			90	1800
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
535.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.216	8 336	1801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*2 746*	*593*
535.3		материалы, изделия и конструкции			713	14260
535.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.016	831 695	13307
535.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
536	**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.**	**20**	**28 851**	**577020**
537	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.1006**	**3 746 614**	**376909**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	229054
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	111537
537.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.9742296	6 742	229054
537.2		машины и механизмы			1 280 013	128769
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	33508
537.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.0075673	12 669	126786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0075673*	*3 283*	*32855*
537.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2379391	8 336	1983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2379391*	*2 746*	*653*
537.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	19086
537.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.054	2 108	19086
538	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**8**	**4 049**	**32392**
539	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
540	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.008**	**5 285 270**	**42282**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	9673
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	4710
540.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7712	5 461	9673

1	2	3	4	5	6	7
540.2		машины и механизмы			64 638	517
		в том числе оплата труда машинистов			534	4
540.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2699136	1 809	488
540.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.597024	18	11
540.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015552	11 629	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015552*	*2 746*	*4*
540.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	32093
540.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.002	145 504	291
540.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.56	1 065	28286
540.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.656	4 702	3085
540.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00568	22 383	127
540.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
540.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00044	642 686	283
540.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00248	7 006	17
541	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.003**	**3 369 330**	**10108**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
541.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.65772	5 461	3592
541.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
541.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
541.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
541.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
541.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
541.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
541.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
541.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.129	4 702	607
541.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00111	22 383	25
541.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
541.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
541.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00093	7 006	7
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 39шт				
542	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.153075**	**3 746 614**	**573513**
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	348534
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	169718
542.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.6958767	6 742	348534
542.2		машины и механизмы			1 280 013	195938
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	50987
542.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.2277173	12 669	192920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.2277173*	*3 283*	*49993*

1	2	3	4	5	6	7
542.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.362053	8 336	3018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.362053*	*2 746*	*994*
542.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	29041
542.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13.77675	2 108	29041
543	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**15.6**	**1 511**	**23572**
544	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**39**	**505**	**19695**
545	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0546**	**3 369 330**	**183965**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	65371
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	31830
545.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.970504	5 461	65371
545.2		машины и механизмы			60 898	3325
		в том числе оплата труда машинистов			297	16
545.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.7596051	1 809	3183
545.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.0746888	18	73
545.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0058968	11 629	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058968*	*2 746*	*16*
545.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	115269
545.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01365	145 504	1986
545.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	94.458	1 065	100598
545.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.3478	4 702	11039
545.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.020202	22 383	452
545.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.06552	346	23
545.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001638	642 686	1053
545.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.016926	7 006	119
546	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**195**	**5 233**	**1020435**
547	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**195**	**2 444**	**476580**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			2 329	454155
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	221130
547.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83.148	5 461	454071
547.2		машины и механизмы			87	16965
		в том числе оплата труда машинистов			29	5655
547.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.028	8 336	16905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.028*	*2 746*	*5569*
547.3		материалы, изделия и конструкции			28	5460
547.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.95	750	1463
547.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.9	790	3081
547.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.95	426	831
548	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**195**	**24 788**	**4833660**

1	2	3	4	5	6	7
549	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**195**	**22 369**	**4361955**
550	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**195**	**1 354**	**264030**
551	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**78**	**2 610**	**203580**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			2 330	181740
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	88530
551.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.9568	6 742	181743
551.2		машины и механизмы			52	4056
551.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.1632	270	4094
551.3		материалы, изделия и конструкции			228	17784
551.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.8	2 284	17815
552	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**78**	**2 149**	**167622**
553	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**78**	**5 136**	**400608**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			4 369	340782
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	165906
553.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.544	6 742	340768
553.2		машины и механизмы			105	8190
553.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30.3264	270	8188
553.3		материалы, изделия и конструкции			662	51636
553.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22.62	2 284	51664
554	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**78**	**4 003**	**312234**
555	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**78**	**4 003**	**312234**
556	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**39**	**759**	**29601**
557	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**78**	**4 936**	**385008**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			4 636	361608
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	176046
557.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.732	5 186	361630
557.2		машины и механизмы			300	23400
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
557.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.058968	8 336	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058968*	*2 746*	*162*
557.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23.865192	648	15465
557.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19.653192	382	7508
558	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**78**	**1 751**	**136578**
559	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0234**	**3 279 616**	**76743**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	56280
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	27403
559.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.09792	6 186	56280
559.2		машины и механизмы			626 474	14659
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	4238
559.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.549666	12 669	6964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.549666*	*3 283*	*1805*
559.2.2	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	0.0389189	16 568	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0389189*	*3 923*	*153*
559.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2729376	14 972	4086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2729376*	*3 923*	*1071*
559.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.625482	51	32
559.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.088452	251	22
559.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4318985	6 568	2837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4318985*	*2 746*	*1186*
559.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0088452	8 336	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088452*	*2 746*	*24*
559.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	5804
559.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.936	1 030	964
559.3.2	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	$м^3$	0.00468	120 525	564
559.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.872	2 284	4276
560	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**23.4**	**5 685**	**133029**
561	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0234**	**7 767 427**	**181758**
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	35331
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	17203
561.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.469632	5 461	35331
561.2		машины и механизмы			435 724	10196
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1980
561.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5003856	14 972	7492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5003856*	*3 923*	*1963*
561.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.45314	1 809	2629
561.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1094278	18	2
561.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.006318	11 629	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006318*	*2 746*	*17*
561.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	136231
561.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00585	145 504	851
561.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	113.022	1 065	120368
561.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2.808	4 702	13203
561.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.024336	22 383	545

1	2	3	4	5	6	7
561.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.02808	346	10
561.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001872	642 686	1203
561.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.007254	7 006	51
562	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0234**	**5 592 963**	**130875**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	78792
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	38364
562.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.737088	6 186	78792
562.2		машины и механизмы			1 814 082	42449
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	11856
562.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.3480215	12 669	29747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3480215*	*3 283*	*7709*
562.2.2	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	0.0416988	16 568	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416988*	*3 923*	*164*
562.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.391716	14 972	5865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.391716*	*3 923*	*1537*
562.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.250964	51	64
562.2.5	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	0.88452	110	97
562.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4397328	251	110
562.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8794656	6 568	5776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8794656*	*2 746*	*2415*
562.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0118778	8 336	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118778*	*2 746*	*33*
562.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	9634
562.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.404	1 030	1446
562.3.2	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	0.005382	120 525	649
562.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	3.3228	178	591
562.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.042	2 284	6948
563	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**23.4**	**17 486**	**409172**
564	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0234**	**14 624 283**	**342208**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	49270
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	23990
564.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.022104	5 461	49270
564.2		машины и механизмы			628 134	14698
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	2794
564.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.7033198	14 972	10530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7033198*	*3 923*	*2759*
564.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.2062456	1 809	3991
564.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.5150564	18	27
564.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0128887	11 629	150

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128887*	*2 746*	*35*
564.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	278240
564.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00585	145 504	851
564.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	231.192	1 065	246219
564.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5.85	4 702	27507
564.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.050076	22 383	1121
564.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02808	346	10
564.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003861	642 686	2481
564.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.007254	7 006	51
565	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2.106**	**17 659**	**37190**
566	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.004875**	**342 079**	**1668**
567	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.035997**	**382 168**	**13757**
568	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.03354**	**954 056**	**31999**
569	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**39**	**5 554**	**216606**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			4 751	185289
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	90207
569.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.0656	4 999	185291
569.2		машины и механизмы			90	3510
		в том числе оплата труда машинистов			30	1170
569.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4212	8 336	3511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4212*	*2 746*	*1157*
569.3		материалы, изделия и конструкции			713	27807
569.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0312	831 695	25949
569.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.95	951	1854
570	**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.**	**39**	**28 851**	**1125189**
571	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.19617**	**3 746 614**	**734973**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	446656
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	217498
571.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.2497477	6 742	446656
571.2		машины и механизмы			1 280 013	251100
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	65341
571.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19.5147562	12 669	247232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5147562*	*3 283*	*64067*
571.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4639813	8 336	3868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4639813*	*2 746*	*1274*
571.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	37217
571.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	17.6553	2 108	37217

1	2	3	4	5	6	7
572	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**15.6**	**4 049**	**63164**
573	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.85**	**1 511**	**8839**
574	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0156**	**5 285 270**	**82450**
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	18861
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	9184
574.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.45384	5 461	18861
574.2		машины и механизмы			64 638	1008
		в том числе оплата труда машинистов			534	8
574.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5263315	1 809	952
574.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.1641968	18	21
574.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0030326	11 629	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030326*	*2 746*	*8*
574.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	62580
574.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0039	145 504	567
574.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51.792	1 065	55158
574.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.2792	4 702	6015
574.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.011076	22 383	248
574.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01872	346	6
574.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000858	642 686	551
574.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004836	7 006	34
575	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00585**	**3 369 330**	**19711**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	7004
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3410
575.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.282554	5 461	7004
575.2		машины и механизмы			60 898	357
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
575.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1885291	1 809	341
575.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4365738	18	8
575.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006318	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006318*	*2 746*	*2*
575.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	12350
575.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0014625	145 504	213
575.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10.1205	1 065	10778
575.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.25155	4 702	1183
575.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0021645	22 383	48
575.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00702	346	2
575.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001755	642 686	113
575.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0018135	7 006	13

1	2	3	4	5	6	7
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 2шт				
576	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00785**	**3 746 614**	**29411**
		из них:				
576.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17874
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8703
576.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6510706	6 742	17874
576.2		машины и механизмы			1 280 013	10048
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2615
576.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7809086	12 669	9893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7809086*	*3 283*	*2564*
576.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0185668	8 336	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0185668*	*2 746*	*51*
576.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1489
576.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.7065	2 108	1489
577	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**
578	**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**
579	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0028**	**3 369 330**	**9434**
		из них:				
579.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3352
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1632
579.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.613872	5 461	3352
579.2		машины и механизмы			60 898	171
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
579.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0902362	1 809	163
579.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2089584	18	4
579.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003024	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003024*	*2 746*	*1*
579.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5911
579.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0007	145 504	102
579.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.844	1 065	5159
579.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1204	4 702	566
579.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001036	22 383	23
579.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00336	346	1
579.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000084	642 686	54
579.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000868	7 006	6
580	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**5 233**	**52330**
581	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**10**	**1 354**	**13540**
582	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
582.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
582.2		машины и механизмы			52	416
582.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
582.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
582.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
583	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
584	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**5 136**	**20544**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			4 369	17476
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	8508
584.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.592	6 742	17475
584.2		машины и механизмы			105	420
584.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
584.3		материалы, изделия и конструкции			662	2648
584.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2 284	2649
585	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16012**
586	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16012**
587	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
588	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 936**	**19744**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			4 636	18544
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	9028
588.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	5 186	18545
588.2		машины и механизмы			300	1200
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
588.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	8 336	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 746*	*8*
588.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	648	793
588.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	382	385
589	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1 751**	**7004**
590	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
590.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.46656	6 186	2886
590.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
590.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.028188	12 669	357

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
590.2.2	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	0.0019958	16 568	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
590.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
590.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
590.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
590.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
590.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
590.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
590.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
590.3.2	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	$м^3$	0.00024	120 525	29
590.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
591	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**5 685**	**6822**
592	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0012**	**7 767 427**	**9321**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
592.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.331776	5 461	1812
592.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
592.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
592.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
592.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
592.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
592.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
592.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
592.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
592.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.144	4 702	677
592.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001248	22 383	28
592.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
592.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
592.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
593	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0018**	**5 592 963**	**10067**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	6061
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2951

1	2	3	4	5	6	7
593.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.979776	6 186	6061
593.2		машины и механизмы			1 814 082	3265
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	912
593.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.180617	12 669	2288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180617*	*3 283*	*593*
593.2.2	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	0.0032076	16 568	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032076*	*3 923*	*13*
593.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.030132	14 972	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030132*	*3 923*	*118*
593.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.096228	51	5
593.2.5	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	0.06804	110	7
593.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0338256	251	8
593.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0676512	6 568	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0676512*	*2 746*	*186*
593.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009137	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009137*	*2 746*	*3*
593.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	741
593.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.108	1 030	111
593.3.2	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	$м^3$	0.000414	120 525	50
593.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2556	178	46
593.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.234	2 284	534
594	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1.8**	**17 486**	**31475**
595	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0018**	**14 624 283**	**26324**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	3790
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	1845
595.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.694008	5 461	3790
595.2		машины и механизмы			628 134	1131
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	215
595.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0541015	14 972	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541015*	*3 923*	*212*
595.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1697112	1 809	307
595.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1165428	18	2
595.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009914	11 629	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009914*	*2 746*	*3*
595.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	21403
595.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
595.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.784	1 065	18940
595.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.45	4 702	2116
595.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.003852	22 383	86

1	2	3	4	5	6	7
595.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00216	346	1
595.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000297	642 686	191
595.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.000558	7 006	4
596	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0.108**	**17 659**	**1907**
597	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00025**	**342 079**	**86**
598	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.001846**	**382 168**	**705**
599	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
600	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
600.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
600.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	4 999	19004
600.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
600.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
600.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
600.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
600.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
601	**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.**	**4**	**28 851**	**115404**
602	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01006**	**3 746 614**	**37691**
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	22905
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	11154
602.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.397423	6 742	22905
602.2		машины и механизмы			1 280 013	12877
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	3351
602.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0007567	12 669	12679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0007567*	*3 283*	*3285*
602.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0237939	8 336	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237939*	*2 746*	*65*
602.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1909
602.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.9054	2 108	1909
603	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**0.8**	**4 049**	**3239**
604	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**
605	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0008**	**5 285 270**	**4228**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	967

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	471
605.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.17712	5 461	967
605.2		машины и механизмы			64 638	51
		в том числе оплата труда машинистов			534	
605.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0269914	1 809	49
605.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
605.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001555	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001555*	*2 746*	*0*
605.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	3209
605.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
605.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.656	1 065	2829
605.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0656	4 702	308
605.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000568	22 383	13
605.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
605.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000044	642 686	28
605.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
606	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0006**	**3 369 330**	**2022**
		из них:				
606.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
606.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.131544	5 461	718
606.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
606.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
606.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
606.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000648	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000648*	*2 746*	*0*
606.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267
606.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
606.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
606.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0258	4 702	121
606.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000222	22 383	5
606.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
606.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
606.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д110мм трубе - 67шт				
607	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.27269**	**3 746 614**	**1021664**
		из них:				
607.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	620883
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	302337
607.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92.091776	6 742	620883
607.2		машины и механизмы			1 280 013	349047

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	90829
607.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27.126874	12 669	343670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.126874*	*3 283*	*89058*
607.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6449664	8 336	5376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6449664*	*2 746*	*1771*
607.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	51735
607.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	24.5421	2 108	51735
608	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**26.8**	**1 511**	**40495**
609	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**80.4**	**505**	**40602**
610	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.1072**	**3 369 330**	**361192**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	128347
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	62493
610.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.502528	5 461	128347
610.2		машины и механизмы			60 898	6528
		в том числе оплата труда машинистов			297	32
610.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.4547558	1 809	6250
610.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8.0001216	18	144
610.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0115776	11 629	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115776*	*2 746*	*32*
610.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	226317
610.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0268	145 504	3900
610.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	185.456	1 065	197511
610.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4.6096	4 702	21674
610.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.039664	22 383	888
610.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.12864	346	45
610.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003216	642 686	2067
610.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.033232	7 006	233
611	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**402**	**5 233**	**2103666**
612	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**402**	**2 444**	**982488**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			2 329	936258
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	455868
612.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171.4128	5 461	936085
612.2		машины и механизмы			87	34974
		в том числе оплата труда машинистов			29	11658
612.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.1808	8 336	34851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1808*	*2 746*	*11480*
612.3		материалы, изделия и конструкции			28	11256
612.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4.02	750	3015
612.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8.04	790	6352
612.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	4.02	426	1713

1	2	3	4	5	6	7
613	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**402**	**24 788**	**9964776**
614	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**402**	**22 369**	**8992338**
615	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**402**	**1 354**	**544308**
616	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**134**	**2 610**	**349740**
		из них:				
616.1		затраты на труд рабочих			2 330	312220
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	152090
616.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.3104	6 742	312225
616.2		машины и механизмы			52	6968
616.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.0496	270	7033
616.3		материалы, изделия и конструкции			228	30552
616.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13.4	2 284	30606
617	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**134**	**2 149**	**287966**
618	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**134**	**5 136**	**688224**
		из них:				
618.1		затраты на труд рабочих			4 369	585446
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	285018
618.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86.832	6 742	585421
618.2		машины и механизмы			105	14070
618.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52.0992	270	14067
618.3		материалы, изделия и конструкции			662	88708
618.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38.86	2 284	88756
619	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**134**	**4 003**	**536402**
620	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**134**	**4 003**	**536402**
621	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**67**	**759**	**50853**
622	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**134**	**4 936**	**661424**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			4 636	621224
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	302438
622.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.796	5 186	621262
622.2		машины и механизмы			300	40200
		в том числе оплата труда машинистов			2	268
622.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.101304	8 336	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.101304*	*2 746*	*278*
622.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40.999176	648	26567
622.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33.763176	382	12898
623	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**134**	**1 751**	**234634**

1	2	3	4	5	6	7
624	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0402**	**3 279 616**	**131841**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	96686
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	47077
624.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.62976	6 186	96686
624.2		машины и механизмы			626 474	25184
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	7281
624.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.944298	12 669	11963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.944298*	*3 283*	*3100*
624.2.2	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	0.0668606	16 568	1108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0668606*	*3 923*	*262*
624.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4688928	14 972	7020
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4688928*	*3 923*	*1839*
624.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.074546	51	55
624.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.151956	251	38
624.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7419794	6 568	4873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7419794*	*2 746*	*2037*
624.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151956	8 336	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151956*	*2 746*	*42*
624.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	9971
624.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.608	1 030	1656
624.3.2	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	$м^3$	0.00804	120 525	969
624.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.216	2 284	7345
625	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**40.2**	**5 685**	**228537**
626	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0402**	**7 767 427**	**312251**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	60696
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	29553
626.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.114496	5 461	60696
626.2		машины и механизмы			435 724	17516
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	3402
626.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.8596368	14 972	12870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8596368*	*3 923*	*3372*
626.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.49642	1 809	4516
626.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1879913	18	3
626.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010854	11 629	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010854*	*2 746*	*30*
626.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	234038
626.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01005	145 504	1462
626.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	194.166	1 065	206787

1	2	3	4	5	6	7
626.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4.824	4 702	22682
626.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.041808	22 383	936
626.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.04824	346	17
626.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003216	642 686	2067
626.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.012462	7 006	87
627	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0402**	**5 592 963**	**224837**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	135360
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	65908
627.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.881664	6 186	135360
627.2		машины и механизмы			1 814 082	72926
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	20369
627.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.0337806	12 669	51104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0337806*	*3 283*	*13243*
627.2.2	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	0.0716364	16 568	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0716364*	*3 923*	*281*
627.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.672948	14 972	10075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.672948*	*3 923*	*2640*
627.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.149092	51	110
627.2.5	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	1.51956	110	167
627.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.7554384	251	190
627.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.5108768	6 568	9923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5108768*	*2 746*	*4149*
627.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204055	8 336	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204055*	*2 746*	*56*
627.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	16551
627.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2.412	1 030	2484
627.3.2	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	$м^3$	0.009246	120 525	1114
627.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.7084	178	1016
627.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.226	2 284	11936
628	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**40.2**	**17 486**	**702937**
629	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0402**	**14 624 283**	**587896**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	84643
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	41213
629.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.499512	5 461	84643
629.2		машины и механизмы			628 134	25251
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	4801
629.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.2082673	14 972	18090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2082673*	*3 923*	*4740*
629.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.7902168	1 809	6857

1	2	3	4	5	6	7
629.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2.6027892	18	47
629.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0221422	11 629	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221422*	*2 746*	*61*
629.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	478002
629.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01005	145 504	1462
629.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	397.176	1 065	422992
629.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10.05	4 702	47255
629.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.086028	22 383	1926
629.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.04824	346	17
629.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.006633	642 686	4263
629.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.012462	7 006	87
630	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3.618**	**17 659**	**63890**
631	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.008375**	**342 079**	**2865**
632	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.061841**	**382 168**	**23634**
633	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.05762**	**954 056**	**54973**
634	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**67**	**5 554**	**372118**
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			4 751	318317
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	154971
634.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.6768	4 999	318320
634.2		машины и механизмы			90	6030
		в том числе оплата труда машинистов			30	2010
634.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	8 336	6032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7236*	*2 746*	*1987*
634.3		материалы, изделия и конструкции			713	47771
634.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0536	831 695	44579
634.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.35	951	3186
635	**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.**	**67**	**28 851**	**1933017**
636	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.33701**	**3 746 614**	**1262646**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	767332
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	373650
636.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113.8136692	6 742	767332
636.2		машины и механизмы			1 280 013	431378
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	112253
636.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33.5253504	12 669	424733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.5253504*	*3 283*	*110064*
636.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7970961	8 336	6645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7970961*	*2 746*	*2189*

1	2	3	4	5	6	7
636.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	63938
636.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	30.3309	2 108	63938
637	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**26.8**	**4 049**	**108513**
638	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10.05**	**1 511**	**15186**
639	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0268**	**5 285 270**	**141645**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	32403
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	15777
639.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.93352	5 461	32403
639.2		машины и механизмы			64 638	1732
		в том числе оплата труда машинистов			534	14
639.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.9042106	1 809	1636
639.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2.0000304	18	36
639.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0052099	11 629	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052099*	*2 746*	*14*
639.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	107510
639.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0067	145 504	975
639.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	88.976	1 065	94759
639.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2.1976	4 702	10333
639.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.019028	22 383	426
639.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.03216	346	11
639.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001474	642 686	947
639.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.008308	7 006	58
640	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01005**	**3 369 330**	**33862**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	12033
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	5859
640.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.203362	5 461	12033
640.2		машины и механизмы			60 898	612
		в том числе оплата труда машинистов			297	3
640.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3238834	1 809	586
640.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.7500114	18	14
640.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010854	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010854*	*2 746*	*3*
640.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	21217
640.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0025125	145 504	366
640.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.3865	1 065	18517
640.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.43215	4 702	2032
640.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0037185	22 383	83
640.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01206	346	4

1	2	3	4	5	6	7
640.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003015	642 686	194
640.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0031155	7 006	22
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д125мм трубе - 1шт				
641	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00189**	**3 746 614**	**7081**
		из них:				
641.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	4303
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	2095
641.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6382832	6 742	4303
641.2		машины и механизмы			1 280 013	2420
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	630
641.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1880149	12 669	2382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1880149*	*3 283*	*617*
641.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044702	8 336	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044702*	*2 746*	*12*
641.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	359
641.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1701	2 108	359
642	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
643	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.4**	**505**	**202**
644	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
644.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
644.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
644.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
644.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
644.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000864	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000864*	*2 746*	*0*
644.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
644.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
644.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
644.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
644.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
644.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
644.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
644.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
645	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 233**	**10466**
646	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 444**	**4888**
		из них:				
646.1		затраты на труд рабочих			2 329	4658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	2268
646.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	5 461	4657
646.2		машины и механизмы			87	174
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
646.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	8 336	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 746*	*57*
646.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
646.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
646.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
646.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
647	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**2**	**24 788**	**49576**
648	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**2**	**22 369**	**44738**
649	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**2**	**1 354**	**2708**
650	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
650.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
650.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
650.2		машины и механизмы			52	104
650.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
650.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
650.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
651	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
652	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**2**	**6 086**	**12172**
		из них:				
652.1		затраты на труд рабочих			5 170	10340
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	5034
652.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5336	6 742	10340
652.2		машины и механизмы			117	234
652.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.864	270	233
652.3		материалы, изделия и конструкции			799	1598
652.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7	2 284	1599
653	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
654	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
655	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
656	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 951**	**11902**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			5 615	11230
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	5470

1	2	3	4	5	6	7
656.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1656	5 186	11231
656.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
656.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	8 336	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 746*	*8*
656.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.665928	648	432
656.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.557928	382	213
657	**241-214-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**1 760**	**3520**
658	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
658.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
658.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23328	6 186	1443
658.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
658.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.014094	12 669	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014094*	*3 283*	*46*
658.2.2	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	0.0009979	16 568	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009979*	*3 923*	*4*
658.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0069984	14 972	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069984*	*3 923*	*27*
658.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
658.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
658.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0110743	6 568	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110743*	*2 746*	*30*
658.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 746*	*1*
658.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
658.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
658.3.2	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	$м^3$	0.00012	120 525	14
658.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
659	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.6**	**5 685**	**3411**
660	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0006**	**7 767 427**	**4660**
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
660.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.165888	5 461	906
660.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
660.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0128304	14 972	192

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128304*	*3 923*	*50*
660.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
660.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
660.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000162	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
660.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
660.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
660.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
660.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
660.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
660.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
660.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
660.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
661	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0006**	**5 592 963**	**3356**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	2020
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	984
661.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.326592	6 186	2020
661.2		машины и механизмы			1 814 082	1088
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	304
661.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0602057	12 669	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0602057*	*3 283*	*198*
661.2.2	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	0.0010692	16 568	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010692*	*3 923*	*4*
661.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.010044	14 972	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010044*	*3 923*	*39*
661.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
661.2.5	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	0.02268	110	2
661.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0112752	251	3
661.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0225504	6 568	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0225504*	*2 746*	*62*
661.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003046	8 336	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003046*	*2 746*	*1*
661.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	247
661.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.036	1 030	37
661.3.2	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	$м^3$	0.000138	120 525	17
661.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0852	178	15
661.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.078	2 284	178
662	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0.6**	**17 486**	**10492**
663	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0006**	**14 624 283**	**8775**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	1263
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	615
663.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.231336	5 461	1263
663.2		машины и механизмы			628 134	377
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	72
663.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0180338	14 972	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180338*	*3 923*	*71*
663.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0565704	1 809	102
663.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0388476	18	1
663.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003305	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003305*	*2 746*	*1*
663.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	7134
663.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
663.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.928	1 065	6313
663.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.15	4 702	705
663.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001284	22 383	29
663.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
663.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000099	642 686	64
663.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
664	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**17 659**	**954**
665	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**
666	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
667	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
668	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
668.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4 999	4751
668.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
668.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8 336	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2 746*	*30*
668.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
668.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
668.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
669	**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**	**28 851**	**28851**
670	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00602**	**3 746 614**	**22555**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
670.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	13707
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6675
670.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0330503	6 742	13707
670.2		машины и механизмы			1 280 013	7706
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2005
670.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5988624	12 669	7587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5988624*	*3 283*	*1966*
670.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142385	8 336	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142385*	*2 746*	*39*
670.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1142
670.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5418	2 108	1142
671	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0.4**	**4 780**	**1912**
672	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.2**	**1 511**	**302**
673	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0004**	**7 767 427**	**3107**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	604
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	294
673.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.110592	5 461	604
673.2		машины и механизмы			435 724	174
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	34
673.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0085536	14 972	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085536*	*3 923*	*34*
673.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.02484	1 809	45
673.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0018706	18	0
673.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000108	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000108*	*2 746*	*0*
673.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2329
673.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0001	145 504	15
673.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.932	1 065	2058
673.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.048	4 702	226
673.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000416	22 383	9
673.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
673.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000032	642 686	21
673.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000124	7 006	1
674	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0002**	**3 369 330**	**674**
		из них:				
674.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
674.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.043848	5 461	239
674.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	

1	2	3	4	5	6	7
674.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
674.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
674.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
674.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
674.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00005	145 504	7
674.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
674.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
674.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
674.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
674.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
674.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 3шт				
675	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.008505**	**3 746 614**	**31865**
		из них:				
675.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	19365
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9430
675.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8722746	6 742	19365
675.2		машины и механизмы			1 280 013	10887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2833
675.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8460672	12 669	10719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8460672*	*3 283*	*2778*
675.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020116	8 336	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020116*	*2 746*	*55*
675.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1614
675.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.76545	2 108	1614
676	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**1 511**	**1813**
677	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.8**	**505**	**909**
678	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.003**	**3 369 330**	**10108**
		из них:				
678.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
678.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.65772	5 461	3592
678.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
678.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
678.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
678.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
678.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
678.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109

1	2	3	4	5	6	7
678.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
678.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.129	4 702	607
678.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00111	22 383	25
678.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
678.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
678.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
679	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**5 233**	**47097**
680	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				
680.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
680.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8376	5 461	20957
680.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
680.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0936	8 336	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936*	*2 746*	*257*
680.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
680.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.09	750	68
680.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	790	142
680.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.09	426	38
681	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**9**	**24 788**	**223092**
682	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**9**	**22 369**	**201321**
683	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**1 354**	**12186**
684	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
684.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
684.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
684.2		машины и механизмы			52	312
684.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
684.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
684.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
685	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
686	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**6**	**6 086**	**36516**
		из них:				
686.1		затраты на труд рабочих			5 170	31020
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	15102
686.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6008	6 742	31019
686.2		машины и механизмы			117	702
686.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.592	270	700

1	2	3	4	5	6	7
686.3		материалы, изделия и конструкции			799	4794
686.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.1	2 284	4796
687	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**8 772**	**52632**
688	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**6**	**8 772**	**52632**
689	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**
690	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5 951**	**35706**
		из них:				
690.1		затраты на труд рабочих			5 615	33690
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	16410
690.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4968	5 186	33692
690.2		машины и механизмы			336	2016
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
690.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009072	8 336	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009072*	*2 746*	*25*
690.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.997784	648	1295
690.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.673784	382	639
691	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**1 760**	**10560**
692	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0018**	**3 279 616**	**5903**
		из них:				
692.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4329
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2108
692.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.69984	6 186	4329
692.2		машины и механизмы			626 474	1128
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	326
692.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.042282	12 669	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042282*	*3 283*	*139*
692.2.2	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	0.0029938	16 568	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029938*	*3 923*	*12*
692.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0209952	14 972	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209952*	*3 923*	*82*
692.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
692.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006804	251	2
692.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.033223	6 568	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033223*	*2 746*	*91*
692.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006804	8 336	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006804*	*2 746*	*2*
692.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	446
692.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
692.3.2	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	$м^3$	0.00036	120 525	43

1	2	3	4	5	6	7
692.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.144	2 284	329
693	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.8**	**5 685**	**10233**
694	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0018**	**7 767 427**	**13981**
		из них:				
694.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
694.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.497664	5 461	2718
694.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
694.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0384912	14 972	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384912*	*3 923*	*151*
694.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
694.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
694.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000486	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000486*	*2 746*	*1*
694.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
694.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
694.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
694.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
694.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
694.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
694.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
694.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
695	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0018**	**5 592 963**	**10067**
		из них:				
695.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	6061
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	2951
695.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.979776	6 186	6061
695.2		машины и механизмы			1 814 082	3265
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	912
695.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.180617	12 669	2288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180617*	*3 283*	*593*
695.2.2	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	0.0032076	16 568	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032076*	*3 923*	*13*
695.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.030132	14 972	451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030132*	*3 923*	*118*
695.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.096228	51	5
695.2.5	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	0.06804	110	7
695.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0338256	251	8
695.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0676512	6 568	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0676512*	*2 746*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
695.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009137	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009137*	*2 746*	*3*
695.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	741
695.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.108	1 030	111
695.3.2	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	$м^3$	0.000414	120 525	50
695.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2556	178	46
695.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.234	2 284	534
696	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1.8**	**17 486**	**31475**
697	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0018**	**14 624 283**	**26324**
		из них:				
697.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	3790
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	1845
697.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.694008	5 461	3790
697.2		машины и механизмы			628 134	1131
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	215
697.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0541015	14 972	810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541015*	*3 923*	*212*
697.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1697112	1 809	307
697.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1165428	18	2
697.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0009914	11 629	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009914*	*2 746*	*3*
697.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	21403
697.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
697.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.784	1 065	18940
697.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.45	4 702	2116
697.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003852	22 383	86
697.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
697.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000297	642 686	191
697.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
698	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**17 659**	**2861**
699	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000375**	**342 079**	**128**
700	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.002769**	**382 168**	**1058**
701	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
702	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
702.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8512	4 999	14253

1	2	3	4	5	6	7
702.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
702.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8 336	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2 746*	*89*
702.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
702.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
702.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
703	**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.**	**3**	**28 851**	**86553**
704	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01806**	**3 746 614**	**67664**
		из них:				
704.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	41120
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	20024
704.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.099151	6 742	41120
704.2		машины и механизмы			1 280 013	23117
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6015
704.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.7965871	12 669	22761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7965871*	*3 283*	*5898*
704.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0427155	8 336	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0427155*	*2 746*	*117*
704.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3426
704.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.6254	2 108	3426
705	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**4 780**	**5736**
706	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**
707	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0012**	**7 767 427**	**9321**
		из них:				
707.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
707.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.331776	5 461	1812
707.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
707.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
707.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
707.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
707.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
707.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
707.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
707.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
707.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.144	4 702	677
707.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001248	22 383	28

1	2	3	4	5	6	7
707.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00144	346	1
707.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
707.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.000372	7 006	3
708	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0006**	**3 369 330**	**2022**
		из них:				
708.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
708.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.131544	5 461	718
708.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
708.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
708.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
708.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000648	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000648*	*2 746*	*0*
708.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267
708.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.00015	145 504	22
708.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
708.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.0258	4 702	121
708.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000222	22 383	5
708.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.00072	346	0
708.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
708.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 1шт				
709	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.002835**	**3 746 614**	**10622**
		из них:				
709.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6455
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3143
709.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9574249	6 742	6455
709.2		машины и механизмы			1 280 013	3629
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	944
709.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2820224	12 669	3573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2820224*	*3 283*	*926*
709.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067053	8 336	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067053*	*2 746*	*18*
709.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	538
709.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.25515	2 108	538
710	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
711	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.6**	**505**	**303**
712	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.001**	**3 369 330**	**3369**
		из них:				
712.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1197

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	583
712.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.21924	5 461	1197
712.2		машины и механизмы			60 898	61
		в том числе оплата труда машинистов			297	
712.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0322272	1 809	58
712.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.074628	18	1
712.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000108	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000108*	*2 746*	*0*
712.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2111
712.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00025	145 504	36
712.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.73	1 065	1842
712.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.043	4 702	202
712.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00037	22 383	8
712.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
712.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	642 686	19
712.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
713	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**5 233**	**15699**
714	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**3**	**1 354**	**4062**
715	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
715.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
715.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
715.2		машины и механизмы			52	208
715.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
715.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
715.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
716	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
717	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**2**	**6 086**	**12172**
		из них:				
717.1		затраты на труд рабочих			5 170	10340
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	5034
717.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5336	6 742	10340
717.2		машины и механизмы			117	234
717.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.864	270	233
717.3		материалы, изделия и конструкции			799	1598
717.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7	2 284	1599
718	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
719	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**

1	2	3	4	5	6	7
720	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
721	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5 951**	**11902**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			5 615	11230
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	5470
721.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1656	5 186	11231
721.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
721.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	8 336	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 746*	*8*
721.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.665928	648	432
721.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.557928	382	213
722	**241-214-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**1 760**	**3520**
723	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
723.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
723.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23328	6 186	1443
723.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
723.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.014094	12 669	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014094*	*3 283*	*46*
723.2.2	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	0.0009979	16 568	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009979*	*3 923*	*4*
723.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0069984	14 972	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069984*	*3 923*	*27*
723.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
723.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
723.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0110743	6 568	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110743*	*2 746*	*30*
723.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 746*	*1*
723.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
723.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
723.3.2	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	$м^3$	0.00012	120 525	14
723.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
724	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.6**	**5 685**	**3411**
725	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0006**	**7 767 427**	**4660**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
725.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
725.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.165888	5 461	906
725.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
725.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0128304	14 972	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128304*	*3 923*	*50*
725.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
725.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
725.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000162	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
725.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
725.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
725.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
725.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
725.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
725.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
725.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
725.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
726	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0009**	**5 592 963**	**5034**
		из них:				
726.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	3030
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	1476
726.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.489888	6 186	3030
726.2		машины и механизмы			1 814 082	1633
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	456
726.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0903085	12 669	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0903085*	*3 283*	*296*
726.2.2	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	0.0016038	16 568	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016038*	*3 923*	*6*
726.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.015066	14 972	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015066*	*3 923*	*59*
726.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
726.2.5	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	0.03402	110	4
726.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0169128	251	4
726.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0338256	6 568	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0338256*	*2 746*	*93*
726.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004568	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004568*	*2 746*	*1*
726.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	371
726.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.054	1 030	56

1	2	3	4	5	6	7
726.3.2	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	$м^3$	0.000207	120 525	25
726.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1278	178	23
726.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.117	2 284	267
727	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0.9**	**17 486**	**15737**
728	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0009**	**14 624 283**	**13162**
		из них:				
728.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	1895
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	923
728.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.347004	5 461	1895
728.2		машины и механизмы			628 134	565
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	107
728.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0270508	14 972	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270508*	*3 923*	*106*
728.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0848556	1 809	154
728.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0582714	18	1
728.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004957	11 629	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004957*	*2 746*	*1*
728.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	10702
728.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000225	145 504	33
728.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.892	1 065	9470
728.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.225	4 702	1058
728.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001926	22 383	43
728.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00108	346	0
728.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001485	642 686	95
728.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000279	7 006	2
729	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**17 659**	**954**
730	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**
731	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
732	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
733	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
733.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
733.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9008	4 999	9502
733.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
733.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 336	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 746*	*59*
733.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426

1	2	3	4	5	6	7
733.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
733.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
734	**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.**	**2**	**28 851**	**57702**
735	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/**	**т**	**0.00602**	**3 746 614**	**22555**
		из них:				
735.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	13707
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6675
735.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0330503	6 742	13707
735.2		машины и механизмы			1 280 013	7706
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2005
735.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5988624	12 669	7587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5988624*	*3 283*	*1966*
735.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142385	8 336	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142385*	*2 746*	*39*
735.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1142
735.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5418	2 108	1142
736	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0.4**	**4 780**	**1912**
737	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.2**	**1 511**	**302**
738	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0004**	**7 767 427**	**3107**
		из них:				
738.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	604
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	294
738.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.110592	5 461	604
738.2		машины и механизмы			435 724	174
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	34
738.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0085536	14 972	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085536*	*3 923*	*34*
738.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.02484	1 809	45
738.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0018706	18	0
738.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000108	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000108*	*2 746*	*0*
738.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2329
738.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0001	145 504	15
738.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.932	1 065	2058
738.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.048	4 702	226
738.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000416	22 383	9
738.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
738.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000032	642 686	21
738.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000124	7 006	1
739	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0002**	**3 369 330**	**674**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
739.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
739.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.043848	5 461	239
739.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
739.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
739.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
739.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
739.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
739.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00005	145 504	7
739.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
739.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
739.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
739.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
739.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
739.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д125мм трубе - 2шт				
740	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00596**	**3 746 614**	**22330**
		из них:				
740.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	13570
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6608
740.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0127874	6 742	13570
740.2		машины и механизмы			1 280 013	7629
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1985
740.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5928937	12 669	7511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5928937*	*3 283*	*1946*
740.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0140966	8 336	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0140966*	*2 746*	*39*
740.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1131
740.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5364	2 108	1131
741	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**
742	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.6**	**505**	**808**
743	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0024**	**3 369 330**	**8086**
		из них:				
743.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2873
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1399
743.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.526176	5 461	2873
743.2		машины и механизмы			60 898	146
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
743.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0773453	1 809	140

1	2	3	4	5	6	7
743.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1791072	18	3
743.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002592	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002592*	*2 746*	*1*
743.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5067
743.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0006	145 504	87
743.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.152	1 065	4422
743.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1032	4 702	485
743.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000888	22 383	20
743.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
743.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000072	642 686	46
743.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
744	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**5 233**	**41864**
745	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
745.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4112	5 461	18629
745.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
745.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 336	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 746*	*228*
745.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
745.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
745.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
745.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
746	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**8**	**24 788**	**198304**
747	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**8**	**22 369**	**178952**
748	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**
749	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
749.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
749.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
749.2		машины и механизмы			52	208
749.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
749.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
749.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
750	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
751	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
751.1		затраты на труд рабочих			5 170	20680
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	10068
751.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0672	6 742	20679
751.2		машины и механизмы			117	468
751.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.728	270	467
751.3		материалы, изделия и конструкции			799	3196
751.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2 284	3198
752	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
753	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
754	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
755	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5 951**	**23804**
		из них:				
755.1		затраты на труд рабочих			5 615	22460
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	10940
755.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3312	5 186	22462
755.2		машины и механизмы			336	1344
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
755.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	8 336	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 746*	*17*
755.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.331856	648	863
755.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.115856	382	426
756	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**1 760**	**7040**
757	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
757.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
757.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.46656	6 186	2886
757.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
757.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.028188	12 669	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
757.2.2	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	0.0019958	16 568	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
757.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
757.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
757.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
757.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
757.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
757.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
757.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
757.3.2	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	$м^3$	0.00024	120 525	29
757.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
758	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**5 685**	**6822**
759	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0012**	**7 767 427**	**9321**
		из них:				
759.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
759.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.331776	5 461	1812
759.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
759.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
759.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
759.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
759.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
759.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
759.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
759.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
759.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.144	4 702	677
759.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001248	22 383	28
759.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
759.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
759.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
760	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0012**	**5 592 963**	**6712**
		из них:				
760.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	4041
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	1967
760.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.653184	6 186	4041
760.2		машины и механизмы			1 814 082	2177
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	608
760.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1204114	12 669	1525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1204114*	*3 283*	*395*
760.2.2	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	0.0021384	16 568	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021384*	*3 923*	*8*
760.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.020088	14 972	301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020088*	*3 923*	*79*
760.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3

1	2	3	4	5	6	7
760.2.5	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	0.04536	110	5
760.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0225504	251	6
760.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0451008	6 568	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0451008*	*2 746*	*124*
760.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006091	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006091*	*2 746*	*2*
760.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	494
760.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
760.3.2	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	$м^3$	0.000276	120 525	33
760.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1704	178	30
760.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.156	2 284	356
761	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1.2**	**17 486**	**20983**
762	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0012**	**14 624 283**	**17549**
		из них:				
762.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	2527
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	1230
762.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.462672	5 461	2527
762.2		машины и механизмы			628 134	753
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	143
762.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0360677	14 972	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0360677*	*3 923*	*141*
762.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1131408	1 809	205
762.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0776952	18	1
762.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000661	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000661*	*2 746*	*2*
762.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	14269
762.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
762.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.856	1 065	12627
762.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3	4 702	1411
762.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002568	22 383	57
762.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
762.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000198	642 686	127
762.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
763	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**17 659**	**1907**
764	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00025**	**342 079**	**86**
765	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.001846**	**382 168**	**705**
766	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**

1	2	3	4	5	6	7
767	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
767.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
767.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9008	4 999	9502
767.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
767.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 336	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 746*	*59*
767.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
767.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
767.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
768	**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.**	**2**	**28 851**	**57702**
769	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01204**	**3 746 614**	**45109**
		из них:				
769.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	27414
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	13349
769.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0661006	6 742	27414
769.2		машины и механизмы			1 280 013	15411
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4010
769.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1977248	12 669	15174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1977248*	*3 283*	*3932*
769.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028477	8 336	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028477*	*2 746*	*78*
769.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2284
769.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.0836	2 108	2284
770	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0.8**	**4 780**	**3824**
771	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
772	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0008**	**7 767 427**	**6214**
		из них:				
772.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1208
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	588
772.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.221184	5 461	1208
772.2		машины и механизмы			435 724	349
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	68
772.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0171072	14 972	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171072*	*3 923*	*67*
772.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.04968	1 809	90
772.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0037411	18	0
772.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000216	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
772.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	4657
772.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
772.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.864	1 065	4115
772.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.096	4 702	451
772.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000832	22 383	19
772.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
772.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000064	642 686	41
772.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
773	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0004**	**3 369 330**	**1348**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	479
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	233
773.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.087696	5 461	479
773.2		машины и механизмы			60 898	24
		в том числе оплата труда машинистов			297	
773.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0128909	1 809	23
773.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0298512	18	1
773.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000432	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000432*	*2 746*	*0*
773.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	844
773.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0001	145 504	15
773.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.692	1 065	737
773.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0172	4 702	81
773.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000148	22 383	3
773.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
773.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000012	642 686	8
773.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000124	7 006	1
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д125мм трубе - 2шт				
774	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00785**	**3 746 614**	**29411**
		из них:				
774.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17874
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8703
774.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6510706	6 742	17874
774.2		машины и механизмы			1 280 013	10048
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2615
774.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7809086	12 669	9893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7809086*	*3 283*	*2564*
774.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0185668	8 336	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0185668*	*2 746*	*51*
774.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1489
774.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.7065	2 108	1489
775	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**

1	2	3	4	5	6	7
776	**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**
777	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0028**	**3 369 330**	**9434**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3352
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1632
777.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.613872	5 461	3352
777.2		машины и механизмы			60 898	171
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
777.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0902362	1 809	163
777.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2089584	18	4
777.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003024	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003024*	*2 746*	*1*
777.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5911
777.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0007	145 504	102
777.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.844	1 065	5159
777.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1204	4 702	566
777.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001036	22 383	23
777.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00336	346	1
777.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000084	642 686	54
777.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000868	7 006	6
778	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**	**5 233**	**52330**
779	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**10**	**2 444**	**24440**
		из них:				
779.1		затраты на труд рабочих			2 329	23290
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	11340
779.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.264	5 461	23286
779.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
779.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	8 336	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2 746*	*286*
779.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
779.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	750	75
779.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2	790	158
779.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
780	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**10**	**24 788**	**247880**
781	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**10**	**22 369**	**223690**
782	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**10**	**1 354**	**13540**
783	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
783.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
783.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
783.2		машины и механизмы			52	208
783.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
783.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
783.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
784	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
785	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
		из них:				
785.1		затраты на труд рабочих			5 170	20680
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	10068
785.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0672	6 742	20679
785.2		машины и механизмы			117	468
785.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.728	270	467
785.3		материалы, изделия и конструкции			799	3196
785.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2 284	3198
786	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
787	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
788	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
789	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5 951**	**23804**
		из них:				
789.1		затраты на труд рабочих			5 615	22460
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	10940
789.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3312	5 186	22462
789.2		машины и механизмы			336	1344
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
789.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	8 336	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 746*	*17*
789.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.331856	648	863
789.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.115856	382	426
790	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**1 760**	**7040**
791	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
791.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.46656	6 186	2886
791.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217

1	2	3	4	5	6	7
791.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.028188	12 669	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
791.2.2	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	0.0019958	16 568	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
791.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
791.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
791.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
791.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
791.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
791.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
791.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
791.3.2	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	$м^3$	0.00024	120 525	29
791.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
792	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.2**	**5 685**	**6822**
793	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0012**	**7 767 427**	**9321**
		из них:				
793.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
793.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.331776	5 461	1812
793.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
793.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
793.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
793.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
793.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
793.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
793.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
793.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
793.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.144	4 702	677
793.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001248	22 383	28
793.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
793.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
793.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
794	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0012**	**5 592 963**	**6712**
		из них:				
794.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	4041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	1967
794.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.653184	6 186	4041
794.2		машины и механизмы			1 814 082	2177
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	608
794.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1204114	12 669	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1204114*	*3 283*	*395*
794.2.2	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	0.0021384	16 568	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021384*	*3 923*	*8*
794.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.020088	14 972	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020088*	*3 923*	*79*
794.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
794.2.5	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	0.04536	110	5
794.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0225504	251	6
794.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0451008	6 568	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0451008*	*2 746*	*124*
794.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006091	8 336	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006091*	*2 746*	*2*
794.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	494
794.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
794.3.2	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	$м^3$	0.000276	120 525	33
794.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1704	178	30
794.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.156	2 284	356
795	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**1.2**	**17 486**	**20983**
796	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0012**	**14 624 283**	**17549**
		из них:				
796.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	2527
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	1230
796.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.462672	5 461	2527
796.2		машины и механизмы			628 134	753
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	143
796.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0360677	14 972	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0360677*	*3 923*	*141*
796.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1131408	1 809	205
796.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0776952	18	1
796.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000661	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000661*	*2 746*	*2*
796.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	14269
796.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
796.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.856	1 065	12627
796.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.3	4 702	1411

1	2	3	4	5	6	7
796.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002568	22 383	57
796.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
796.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000198	642 686	127
796.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
797	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**17 659**	**1907**
798	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00025**	**342 079**	**86**
799	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.001846**	**382 168**	**705**
800	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
801	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01204**	**3 746 614**	**45109**
		из них:				
801.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	27414
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	13349
801.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0661006	6 742	27414
801.2		машины и механизмы			1 280 013	15411
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4010
801.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1977248	12 669	15174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1977248*	*3 283*	*3932*
801.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028477	8 336	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028477*	*2 746*	*78*
801.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2284
801.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.0836	2 108	2284
802	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0.8**	**4 780**	**3824**
803	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
804	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0008**	**7 767 427**	**6214**
		из них:				
804.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1208
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	588
804.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.221184	5 461	1208
804.2		машины и механизмы			435 724	349
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	68
804.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0171072	14 972	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171072*	*3 923*	*67*
804.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.04968	1 809	90
804.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0037411	18	0
804.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000216	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*
804.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	4657
804.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
804.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.864	1 065	4115

1	2	3	4	5	6	7
804.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.096	4 702	451
804.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000832	22 383	19
804.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
804.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000064	642 686	41
804.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
805	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0004**	**3 369 330**	**1348**
		из них:				
805.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	479
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	233
805.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.087696	5 461	479
805.2		машины и механизмы			60 898	24
		в том числе оплата труда машинистов			297	
805.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0128909	1 809	23
805.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0298512	18	1
805.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000432	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000432*	*2 746*	*0*
805.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	844
805.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0001	145 504	15
805.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.692	1 065	737
805.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0172	4 702	81
805.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000148	22 383	3
805.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
805.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000012	642 686	8
805.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000124	7 006	1
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д125мм трубе - 14шт				
806	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.05698**	**3 746 614**	**213482**
		из них:				
806.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	129737
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	63175
806.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.2430577	6 742	129737
806.2		машины и механизмы			1 280 013	72935
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	18979
806.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.668302	12 669	71812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.668302*	*3 283*	*18609*
806.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1347691	8 336	1123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1347691*	*2 746*	*370*
806.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10810
806.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.1282	2 108	10810
807	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.6**	**1 511**	**8462**
808	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**16.8**	**505**	**8484**
809	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0224**	**3 369 330**	**75473**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
809.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	26819
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	13058
809.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.910976	5 461	26819
809.2		машины и механизмы			60 898	1364
		в том числе оплата труда машинистов			297	7
809.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7218893	1 809	1306
809.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.6716672	18	30
809.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024192	11 629	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2 746*	*7*
809.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	47290
809.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0056	145 504	815
809.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38.752	1 065	41271
809.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.9632	4 702	4529
809.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.008288	22 383	186
809.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02688	346	9
809.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000672	642 686	432
809.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006944	7 006	49
810	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**5 233**	**439572**
811	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**84**	**2 444**	**205296**
		из них:				
811.1		затраты на труд рабочих			2 329	195636
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	95256
811.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.8176	5 461	195600
811.2		машины и механизмы			87	7308
		в том числе оплата труда машинистов			29	2436
811.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8736	8 336	7282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8736*	*2 746*	*2399*
811.3		материалы, изделия и конструкции			28	2352
811.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.84	750	630
811.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.68	790	1327
811.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.84	426	358
812	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**84**	**24 788**	**2082192**
813	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**84**	**22 369**	**1878996**
814	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**84**	**1 354**	**113736**
815	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 610**	**73080**
		из них:				
815.1		затраты на труд рабочих			2 330	65240
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	31780
815.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6768	6 742	65241

1	2	3	4	5	6	7
815.2		машины и механизмы			52	1456
815.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.4432	270	1470
815.3		материалы, изделия и конструкции			228	6384
815.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.8	2 284	6395
816	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 149**	**60172**
817	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**28**	**6 086**	**170408**
		из них:				
817.1		затраты на труд рабочих			5 170	144760
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	70476
817.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4704	6 742	144753
817.2		машины и механизмы			117	3276
817.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.096	270	3266
817.3		материалы, изделия и конструкции			799	22372
817.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.8	2 284	22383
818	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**28**	**8 772**	**245616**
819	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**28**	**8 772**	**245616**
820	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**759**	**10626**
821	**1122-0801-0207** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**	**5 951**	**166628**
		из них:				
821.1		затраты на труд рабочих			5 615	157220
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	76580
821.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.3184	5 186	157231
821.2		машины и механизмы			336	9408
		в том числе оплата труда машинистов			4	112
821.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.042336	8 336	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042336*	*2 746*	*116*
821.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.322992	648	6041
821.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.810992	382	2984
822	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**28**	**1 760**	**49280**
823	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0084**	**3 279 616**	**27549**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	20203
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	9837
823.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.26592	6 186	20203
823.2		машины и механизмы			626 474	5262
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	1521
823.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.197316	12 669	2500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.197316*	*3 283*	*648*
823.2.2	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	0.0139709	16 568	231

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139709*	*3 923*	*55*
823.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0979776	14 972	1467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0979776*	*3 923*	*384*
823.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224532	51	11
823.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.031752	251	8
823.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1550405	6 568	1018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1550405*	*2 746*	*426*
823.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031752	8 336	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031752*	*2 746*	*9*
823.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	2083
823.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.336	1 030	346
823.3.2	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	$м^3$	0.00168	120 525	202
823.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.672	2 284	1535
824	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8.4**	**5 685**	**47754**
825	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0084**	**7 767 427**	**65246**
		из них:				
825.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	12683
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	6175
825.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.322432	5 461	12683
825.2		машины и механизмы			435 724	3660
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	711
825.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1796256	14 972	2689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1796256*	*3 923*	*705*
825.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.52164	1 809	944
825.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0392818	18	1
825.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11 629	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 746*	*6*
825.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	48904
825.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0021	145 504	306
825.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	40.572	1 065	43209
825.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.008	4 702	4740
825.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.008736	22 383	196
825.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01008	346	3
825.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000672	642 686	432
825.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002604	7 006	18
826	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0084**	**5 592 963**	**46981**
		из них:				
826.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	28284
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	13772
826.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.572288	6 186	28284
826.2		машины и механизмы			1 814 082	15238

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	4256
826.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8428795	12 669	10678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8428795*	*3 283*	*2767*
826.2.2	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	0.0149688	16 568	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0149688*	*3 923*	*59*
826.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.140616	14 972	2105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.140616*	*3 923*	*552*
826.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.449064	51	23
826.2.5	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	0.31752	110	35
826.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1578528	251	40
826.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3157056	6 568	2074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3157056*	*2 746*	*867*
826.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042638	8 336	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042638*	*2 746*	*12*
826.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	3458
826.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.504	1 030	519
826.3.2	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	$м^3$	0.001932	120 525	233
826.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.1928	178	212
826.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.092	2 284	2494
827	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**8.4**	**17 486**	**146882**
828	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0084**	**14 624 283**	**122844**
		из них:				
828.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	17687
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	8612
828.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.238704	5 461	17687
828.2		машины и механизмы			628 134	5276
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1003
828.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2524738	14 972	3780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2524738*	*3 923*	*990*
828.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7919856	1 809	1433
828.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5438664	18	10
828.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046267	11 629	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046267*	*2 746*	*13*
828.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	99881
828.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0021	145 504	306
828.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	82.992	1 065	88386
828.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.1	4 702	9874
828.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.017976	22 383	402
828.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01008	346	3
828.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001386	642 686	891
828.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002604	7 006	18

1	2	3	4	5	6	7
829	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0.756**	**17 659**	**13350**
830	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00175**	**342 079**	**599**
831	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.012922**	**382 168**	**4938**
832	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.01204**	**954 056**	**11487**
833	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**14**	**5 554**	**77756**
		из них:				
833.1		затраты на труд рабочих			4 751	66514
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	32382
833.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.3056	4 999	66515
833.2		машины и механизмы			90	1260
		в том числе оплата труда машинистов			30	420
833.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1512	8 336	1260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1512*	*2 746*	*415*
833.3		материалы, изделия и конструкции			713	9982
833.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0112	831 695	9315
833.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.7	951	666
834	**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.**	**14**	**28 851**	**403914**
835	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.08428**	**3 746 614**	**315765**
		из них:				
835.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	191896
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	93443
835.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.4627045	6 742	191896
835.2		машины и механизмы			1 280 013	107879
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	28072
835.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.3840733	12 669	106218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3840733*	*3 283*	*27525*
835.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1993391	8 336	1662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1993391*	*2 746*	*547*
835.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	15990
835.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.5852	2 108	15990
836	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**5.6**	**4 780**	**26768**
837	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.8**	**1 511**	**4231**
838	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0056**	**7 767 427**	**43498**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	8455
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4117
838.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.548288	5 461	8455

1	2	3	4	5	6	7
838.2		машины и механизмы			435 724	2440
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	474
838.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1197504	14 972	1793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1197504*	*3 923*	*470*
838.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.34776	1 809	629
838.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0261878	18	0
838.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001512	11 629	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 746*	*4*
838.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	32602
838.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0014	145 504	204
838.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.048	1 065	28806
838.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.672	4 702	3160
838.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.005824	22 383	130
838.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00672	346	2
838.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000448	642 686	288
838.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001736	7 006	12
839	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0028**	**3 369 330**	**9434**
		из них:				
839.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3352
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1632
839.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.613872	5 461	3352
839.2		машины и механизмы			60 898	171
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
839.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0902362	1 809	163
839.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2089584	18	4
839.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003024	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003024*	*2 746*	*1*
839.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5911
839.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0007	145 504	102
839.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.844	1 065	5159
839.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.1204	4 702	566
839.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001036	22 383	23
839.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00336	346	1
839.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000084	642 686	54
839.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000868	7 006	6
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д125мм трубе - 1шт				
840	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.05698**	**3 746 614**	**213482**
		из них:				
840.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	129737
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	63175
840.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.2430577	6 742	129737
840.2		машины и механизмы			1 280 013	72935
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	18979

1	2	3	4	5	6	7
840.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.668302	12 669	71812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.668302*	*3 283*	*18609*
840.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1347691	8 336	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1347691*	*2 746*	*370*
840.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10810
840.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.1282	2 108	10810
841	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.6**	**1 511**	**8462**
842	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**16.8**	**505**	**8484**
843	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0224**	**3 369 330**	**75473**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	26819
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	13058
843.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.910976	5 461	26819
843.2		машины и механизмы			60 898	1364
		в том числе оплата труда машинистов			297	7
843.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7218893	1 809	1306
843.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.6716672	18	30
843.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024192	11 629	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2 746*	*7*
843.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	47290
843.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0056	145 504	815
843.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38.752	1 065	41271
843.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.9632	4 702	4529
843.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.008288	22 383	186
843.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02688	346	9
843.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000672	642 686	432
843.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006944	7 006	49
844	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**84**	**5 233**	**439572**
845	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**84**	**1 354**	**113736**
846	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 610**	**73080**
		из них:				
846.1		затраты на труд рабочих			2 330	65240
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	31780
846.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6768	6 742	65241
846.2		машины и механизмы			52	1456
846.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.4432	270	1470
846.3		материалы, изделия и конструкции			228	6384
846.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.8	2 284	6395
847	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**2 149**	**60172**

1	2	3	4	5	6	7
848	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**28**	**6 086**	**170408**
		из них:				
848.1		затраты на труд рабочих			5 170	144760
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	70476
848.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4704	6 742	144753
848.2		машины и механизмы			117	3276
848.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.096	270	3266
848.3		материалы, изделия и конструкции			799	22372
848.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.8	2 284	22383
849	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**28**	**8 772**	**245616**
850	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**28**	**8 772**	**245616**
851	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**759**	**10626**
852	**1122-0801-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**56**	**5 951**	**333256**
		из них:				
852.1		затраты на труд рабочих			5 615	314440
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	153160
852.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60.6368	5 186	314462
852.2		машины и механизмы			336	18816
		в том числе оплата труда машинистов			4	224
852.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084672	8 336	706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084672*	*2 746*	*233*
852.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18.645984	648	12083
852.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15.621984	382	5968
853	**241-214-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**56**	**1 760**	**98560**
854	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0084**	**3 279 616**	**27549**
		из них:				
854.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	20203
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	9837
854.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.26592	6 186	20203
854.2		машины и механизмы			626 474	5262
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	1521
854.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.197316	12 669	2500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.197316*	*3 283*	*648*
854.2.2	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	0.0139709	16 568	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139709*	*3 923*	*55*
854.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0979776	14 972	1467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0979776*	*3 923*	*384*
854.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224532	51	11
854.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.031752	251	8

1	2	3	4	5	6	7
854.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1550405	6 568	1018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1550405*	*2 746*	*426*
854.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031752	8 336	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031752*	*2 746*	*9*
854.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	2083
854.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.336	1 030	346
854.3.2	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	$м^3$	0.00168	120 525	202
854.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.672	2 284	1535
855	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8.4**	**5 685**	**47754**
856	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0084**	**7 767 427**	**65246**
		из них:				
856.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	12683
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	6175
856.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.322432	5 461	12683
856.2		машины и механизмы			435 724	3660
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	711
856.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1796256	14 972	2689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1796256*	*3 923*	*705*
856.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.52164	1 809	944
856.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0392818	18	1
856.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11 629	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 746*	*6*
856.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	48904
856.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0021	145 504	306
856.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	40.572	1 065	43209
856.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.008	4 702	4740
856.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.008736	22 383	196
856.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01008	346	3
856.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000672	642 686	432
856.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.002604	7 006	18
857	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0126**	**5 592 963**	**70471**
		из них:				
857.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	42426
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	20658
857.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.858432	6 186	42426
857.2		машины и механизмы			1 814 082	22857
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	6384
857.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2643193	12 669	16018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2643193*	*3 283*	*4151*
857.2.2	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	0.0224532	16 568	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0224532*	*3 923*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
857.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.210924	14 972	3158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210924*	*3 923*	*827*
857.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.673596	51	34
857.2.5	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	0.47628	110	52
857.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2367792	251	59
857.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4735584	6 568	3110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4735584*	*2 746*	*1300*
857.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063958	8 336	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063958*	*2 746*	*18*
857.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	5188
857.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.756	1 030	779
857.3.2	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	$м^3$	0.002898	120 525	349
857.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7892	178	318
857.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.638	2 284	3741
858	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**12.6**	**17 486**	**220324**
859	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0126**	**14 624 283**	**184266**
		из них:				
859.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	26530
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	12918
859.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.858056	5 461	26530
859.2		машины и механизмы			628 134	7915
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1505
859.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3787106	14 972	5670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3787106*	*3 923*	*1486*
859.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.1879784	1 809	2149
859.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.8157996	18	15
859.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0069401	11 629	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069401*	*2 746*	*19*
859.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	149822
859.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00315	145 504	458
859.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	124.488	1 065	132580
859.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3.15	4 702	14811
859.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.026964	22 383	604
859.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01512	346	5
859.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002079	642 686	1336
859.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003906	7 006	27
860	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.756**	**17 659**	**13350**
861	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00175**	**342 079**	**599**
862	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.012922**	**382 168**	**4938**

1	2	3	4	5	6	7
863	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.01204**	**954 056**	**11487**
864	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**28**	**5 554**	**155512**
		из них:				
864.1		затраты на труд рабочих			4 751	133028
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	64764
864.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.6112	4 999	133029
864.2		машины и механизмы			90	2520
		в том числе оплата труда машинистов			30	840
864.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3024	8 336	2521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3024*	*2 746*	*830*
864.3		материалы, изделия и конструкции			713	19964
864.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0224	831 695	18630
864.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.4	951	1331
865	**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.**	**28**	**28 851**	**807828**
866	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/**	**т**	**0.08428**	**3 746 614**	**315765**
		из них:				
866.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	191896
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	93443
866.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.4627045	6 742	191896
866.2		машины и механизмы			1 280 013	107879
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	28072
866.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.3840733	12 669	106218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3840733*	*3 283*	*27525*
866.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1993391	8 336	1662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1993391*	*2 746*	*547*
866.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	15990
866.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.5852	2 108	15990
867	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**5.6**	**4 780**	**26768**
868	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.6**	**1 511**	**8462**
869	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0056**	**7 767 427**	**43498**
		из них:				
869.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	8455
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4117
869.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.548288	5 461	8455
869.2		машины и механизмы			435 724	2440
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	474
869.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1197504	14 972	1793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1197504*	*3 923*	*470*
869.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.34776	1 809	629
869.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0261878	18	0

1	2	3	4	5	6	7
869.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001512	11 629	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 746*	*4*
869.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	32602
869.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0014	145 504	204
869.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.048	1 065	28806
869.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.672	4 702	3160
869.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.005824	22 383	130
869.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00672	346	2
869.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000448	642 686	288
869.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001736	7 006	12
870	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0056**	**3 369 330**	**18868**
		из них:				
870.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	6705
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3265
870.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.227744	5 461	6705
870.2		машины и механизмы			60 898	341
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
870.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1804723	1 809	326
870.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4179168	18	8
870.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006048	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006048*	*2 746*	*2*
870.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	11823
870.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0014	145 504	204
870.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.688	1 065	10318
870.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.2408	4 702	1132
870.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002072	22 383	46
870.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00672	346	2
870.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000168	642 686	108
870.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001736	7 006	12
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д140мм трубе - 4шт				
871	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00756**	**3 746 614**	**28324**
		из них:				
871.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17213
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8382
871.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.553133	6 742	17213
871.2		машины и механизмы			1 280 013	9677
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2518
871.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7520597	12 669	9528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7520597*	*3 283*	*2469*
871.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0178809	8 336	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178809*	*2 746*	*49*
871.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1434
871.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6804	2 108	1434

1	2	3	4	5	6	7
872	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.6**	**1 511**	**2418**
873	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.6**	**505**	**808**
874	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0032**	**3 369 330**	**10782**
		из них:				
874.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3831
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1865
874.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.701568	5 461	3831
874.2		машины и механизмы			60 898	195
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
874.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.103127	1 809	187
874.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2388096	18	4
874.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003456	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003456*	*2 746*	*1*
874.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6756
874.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0008	145 504	116
874.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.536	1 065	5896
874.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1376	4 702	647
874.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001184	22 383	27
874.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00384	346	1
874.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
874.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000992	7 006	7
875	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**5 233**	**41864**
876	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
876.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
876.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4112	5 461	18629
876.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
876.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 336	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 746*	*228*
876.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
876.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
876.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
876.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
877	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**8**	**24 788**	**198304**
878	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**8**	**22 369**	**178952**
879	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**

1	2	3	4	5	6	7
880	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
880.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
880.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
880.2		машины и механизмы			52	416
880.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
880.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
880.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
881	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
882	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**7 797**	**62376**
		из них:				
882.1		затраты на труд рабочих			6 553	52424
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	25528
882.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.776	6 742	52426
882.2		машины и механизмы			239	1912
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
882.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.4064	270	1190
882.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	8 336	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2 746*	*237*
882.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	8040
882.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.52	2 284	8040
883	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
884	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
885	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**759**	**3036**
886	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**7 205**	**57640**
		из них:				
886.1		затраты на труд рабочих			6 783	54264
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	26424
886.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4648	5 186	54270
886.2		машины и механизмы			422	3376
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
886.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015552	8 336	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015552*	*2 746*	*43*
886.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.312576	648	2147
886.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.880576	382	1100
887	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**8**	**2 177**	**17416**
888	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
888.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
888.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.93312	6 186	5772
888.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
888.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.056376	12 669	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*3 283*	*185*
888.2.2	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	0.0039917	16 568	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039917*	*3 923*	*16*
888.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0279936	14 972	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0279936*	*3 923*	*110*
888.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
888.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
888.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0442973	6 568	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442973*	*2 746*	*122*
888.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 746*	*2*
888.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
888.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
888.3.2	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	120 525	58
888.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
889	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2.4**	**5 685**	**13644**
890	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0024**	**7 767 427**	**18642**
		из них:				
890.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
890.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.663552	5 461	3624
890.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
890.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0513216	14 972	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*3 923*	*201*
890.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
890.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
890.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000648	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 746*	*2*
890.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
890.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0006	145 504	87
890.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
890.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
890.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
890.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1

1	2	3	4	5	6	7
890.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
890.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
891	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**6 666 972**	**16001**
		из них:				
891.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	9861
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	4801
891.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59408	6 186	9861
891.2		машины и механизмы			2 138 650	5133
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1438
891.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2464214	12 669	3122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2464214*	*3 283*	*809*
891.2.2	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	0.0042768	16 568	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042768*	*3 923*	*17*
891.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0811296	14 972	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0811296*	*3 923*	*318*
891.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.149688	51	8
891.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0523584	251	13
891.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.105624	6 568	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.105624*	*2 746*	*290*
891.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 336	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 746*	*4*
891.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1007
891.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.168	1 030	173
891.3.2	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	$м^3$	0.000552	120 525	67
891.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.336	2 284	767
892	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**2.4**	**22 812**	**54749**
893	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**17 388 511**	**41732**
		из них:				
893.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	4357
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	2122
893.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.811296	5 371	4357
893.2		машины и механизмы			1 738 380	4172
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1051
893.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1773706	14 972	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1773706*	*3 923*	*696*
893.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1903306	1 809	344
893.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0163814	20 521	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0327628*	*6 566*	*108*
893.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0371174	19 229	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0742348*	*6 566*	*244*
893.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0043805	23 863	105
893.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015293	11 629	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015293*	*2 746*	*4*
893.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	33203
893.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00072	145 504	105
893.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.6	1 065	29394
893.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.696	4 702	3273
893.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.005952	22 383	133
893.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
893.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000456	642 686	293
893.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0006	7 006	4
894	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.216**	**17 659**	**3814**
895	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0005**	**342 079**	**171**
896	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.003692**	**382 168**	**1411**
897	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
898	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
898.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
898.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	4 999	19004
898.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
898.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
898.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
898.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
898.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
899	**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.**	**4**	**28 851**	**115404**
900	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.04168**	**3 746 614**	**156159**
		из них:				
900.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	94900
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	46212
900.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0760029	6 742	94900
900.2		машины и механизмы			1 280 013	53351
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	13883
900.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.1462764	12 669	52529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1462764*	*3 283*	*13612*
900.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0985815	8 336	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0985815*	*2 746*	*271*
900.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7908
900.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.7512	2 108	7908

1	2	3	4	5	6	7
901	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2**	**7 104**	**14208**
902	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**
903	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.002**	**7 767 427**	**15535**
		из них:				
903.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3020
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1470
903.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.55296	5 461	3020
903.2		машины и механизмы			435 724	871
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	169
903.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.042768	14 972	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042768*	*3 923*	*168*
903.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1242	1 809	225
903.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0093528	18	0
903.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00054	11 629	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 746*	*1*
903.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	11644
903.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0005	145 504	73
903.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.66	1 065	10288
903.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.24	4 702	1128
903.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00208	22 383	47
903.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
903.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00016	642 686	103
903.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00062	7 006	4
904	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
904.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
904.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
904.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
904.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
904.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
904.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000864	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000864*	*2 746*	*0*
904.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
904.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
904.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
904.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0344	4 702	162
904.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000296	22 383	7
904.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0

1	2	3	4	5	6	7
904.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
904.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д140мм трубе - 3шт				
905	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.008505**	**3 746 614**	**31865**
		из них:				
905.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	19365
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9430
905.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8722746	6 742	19365
905.2		машины и механизмы			1 280 013	10887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2833
905.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8460672	12 669	10719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8460672*	*3 283*	*2778*
905.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020116	8 336	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020116*	*2 746*	*55*
905.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1614
905.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.76545	2 108	1614
906	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**1 511**	**1813**
907	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.8**	**505**	**909**
908	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.003**	**3 369 330**	**10108**
		из них:				
908.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
908.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.65772	5 461	3592
908.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
908.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
908.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
908.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
908.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
908.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
908.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
908.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.129	4 702	607
908.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00111	22 383	25
908.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
908.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
908.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
909	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**5 233**	**47097**
910	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				
910.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
910.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8376	5 461	20957
910.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
910.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0936	8 336	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936*	*2 746*	*257*
910.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
910.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.09	750	68
910.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	790	142
910.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.09	426	38
911	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**9**	**24 788**	**223092**
912	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**9**	**22 369**	**201321**
913	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**1 354**	**12186**
914	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
914.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
914.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
914.2		машины и механизмы			52	312
914.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
914.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
914.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
915	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
916	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 797**	**46782**
		из них:				
916.1		затраты на труд рабочих			6 553	39318
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	19146
916.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.832	6 742	39319
916.2		машины и механизмы			239	1434
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
916.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3048	270	892
916.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	8 336	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2 746*	*178*
916.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
916.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.64	2 284	6030
917	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
918	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
919	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**
920	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**7 205**	**43230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
920.1		затраты на труд рабочих			6 783	40698
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	19818
920.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.8486	5 186	40703
920.2		машины и механизмы			422	2532
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
920.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	8 336	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*2 746*	*32*
920.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.484432	648	1610
920.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.160432	382	825
921	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**	**2 177**	**13062**
922	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0018**	**3 279 616**	**5903**
		из них:				
922.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4329
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2108
922.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.69984	6 186	4329
922.2		машины и механизмы			626 474	1128
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	326
922.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.042282	12 669	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042282*	*3 283*	*139*
922.2.2	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	0.0029938	16 568	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029938*	*3 923*	*12*
922.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0209952	14 972	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209952*	*3 923*	*82*
922.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
922.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006804	251	2
922.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.033223	6 568	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033223*	*2 746*	*91*
922.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006804	8 336	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006804*	*2 746*	*2*
922.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	446
922.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
922.3.2	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	$м^3$	0.00036	120 525	43
922.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.144	2 284	329
923	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.8**	**5 685**	**10233**
924	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0018**	**7 767 427**	**13981**
		из них:				
924.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
924.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.497664	5 461	2718

1	2	3	4	5	6	7
924.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
924.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0384912	14 972	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384912*	*3 923*	*151*
924.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
924.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
924.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000486	11 629	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000486*	*2 746*	*1*
924.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
924.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
924.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
924.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.216	4 702	1016
924.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001872	22 383	42
924.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
924.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
924.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000558	7 006	4
925	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0018**	**6 666 972**	**12001**
		из них:				
925.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	7396
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	3601
925.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.19556	6 186	7396
925.2		машины и механизмы			2 138 650	3849
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1078
925.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1848161	12 669	2341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848161*	*3 283*	*607*
925.2.2	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	0.0032076	16 568	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032076*	*3 923*	*13*
925.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0608472	14 972	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0608472*	*3 923*	*239*
925.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.112266	51	6
925.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0392688	251	10
925.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.079218	6 568	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.079218*	*2 746*	*218*
925.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 746*	*3*
925.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	755
925.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.126	1 030	130
925.3.2	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	$м^3$	0.000414	120 525	50
925.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.252	2 284	576
926	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**1.8**	**22 812**	**41062**
927	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0018**	**17 388 511**	**31299**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
927.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	3268
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	1591
927.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.608472	5 371	3268
927.2		машины и механизмы			1 738 380	3129
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	788
927.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1330279	14 972	1992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1330279*	*3 923*	*522*
927.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1427479	1 809	258
927.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0122861	20 521	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0245722*	*6 566*	*81*
927.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0278381	19 229	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0556762*	*6 566*	*183*
927.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0032854	23 863	78
927.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001147	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001147*	*2 746*	*3*
927.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	24902
927.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00054	145 504	79
927.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20.7	1 065	22046
927.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.522	4 702	2454
927.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004464	22 383	100
927.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
927.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
927.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00045	7 006	3
928	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**17 659**	**2861**
929	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000375**	**342 079**	**128**
930	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.002769**	**382 168**	**1058**
931	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
932	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
932.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
932.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8512	4 999	14253
932.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
932.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8 336	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2 746*	*89*
932.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
932.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
932.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143

1	2	3	4	5	6	7
933	**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.**	**3**	**28 851**	**86553**
934	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.03126**	**3 746 614**	**117119**
		из них:				
934.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	71175
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	34659
934.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5570022	6 742	71175
934.2		машины и механизмы			1 280 013	40013
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10412
934.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.1097073	12 669	39397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1097073*	*3 283*	*10209*
934.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0739362	8 336	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739362*	*2 746*	*203*
934.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5931
934.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.8134	2 108	5931
935	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**1.5**	**7 104**	**10656**
936	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**
937	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0015**	**7 767 427**	**11651**
		из них:				
937.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2265
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1103
937.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.41472	5 461	2265
937.2		машины и механизмы			435 724	654
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	127
937.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.032076	14 972	480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032076*	*3 923*	*126*
937.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.09315	1 809	169
937.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0070146	18	0
937.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000405	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000405*	*2 746*	*1*
937.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	8733
937.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000375	145 504	55
937.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.245	1 065	7716
937.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.18	4 702	846
937.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00156	22 383	35
937.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0018	346	1
937.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00012	642 686	77
937.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000465	7 006	3
938	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0006**	**3 369 330**	**2022**
		из них:				
938.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
938.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.131544	5 461	718
938.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
938.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
938.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
938.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000648	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000648*	*2 746*	*0*
938.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267
938.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
938.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
938.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0258	4 702	121
938.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000222	22 383	5
938.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
938.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
938.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д140мм трубе - 3шт				
939	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00894**	**3 746 614**	**33495**
		из них:				
939.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	20355
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9912
939.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.019181	6 742	20355
939.2		машины и механизмы			1 280 013	11444
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2978
939.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.8893405	12 669	11267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8893405*	*3 283*	*2920*
939.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0211449	8 336	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211449*	*2 746*	*58*
939.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1696
939.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.8046	2 108	1696
940	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**1 511**	**1813**
941	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2.4**	**505**	**1212**
942	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0036**	**3 369 330**	**12130**
		из них:				
942.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	4310
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2099
942.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.789264	5 461	4310
942.2		машины и механизмы			60 898	219
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
942.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1160179	1 809	210
942.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2686608	18	5
942.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003888	11 629	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003888*	*2 746*	*1*
942.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	7600
942.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009	145 504	131
942.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.228	1 065	6633
942.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1548	4 702	728
942.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001332	22 383	30
942.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
942.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000108	642 686	69
942.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
943	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**5 233**	**62796**
944	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 444**	**29328**
		из них:				
944.1		затраты на труд рабочих			2 329	27948
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	13608
944.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1168	5 461	27943
944.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
944.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 336	1040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 746*	*343*
944.3		материалы, изделия и конструкции			28	336
944.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	750	90
944.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	790	190
944.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
945	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**12**	**24 788**	**297456**
946	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**12**	**22 369**	**268428**
947	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**12**	**1 354**	**16248**
948	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
948.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
948.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
948.2		машины и механизмы			52	312
948.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
948.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
948.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
949	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
950	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 797**	**46782**
		из них:				
950.1		затраты на труд рабочих			6 553	39318
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	19146

1	2	3	4	5	6	7
950.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.832	6 742	39319
950.2		машины и механизмы			239	1434
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
950.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3048	270	892
950.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	8 336	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2 746*	*178*
950.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
950.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.64	2 284	6030
951	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
952	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
953	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**
954	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**7 205**	**43230**
		из них:				
954.1		затраты на труд рабочих			6 783	40698
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	19818
954.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.8486	5 186	40703
954.2		машины и механизмы			422	2532
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
954.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011664	8 336	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*2 746*	*32*
954.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.484432	648	1610
954.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.160432	382	825
955	**241-214-0308** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**	**2 177**	**13062**
956	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0018**	**3 279 616**	**5903**
		из них:				
956.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4329
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2108
956.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.69984	6 186	4329
956.2		машины и механизмы			626 474	1128
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	326
956.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.042282	12 669	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042282*	*3 283*	*139*
956.2.2	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	0.0029938	16 568	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029938*	*3 923*	*12*
956.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0209952	14 972	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209952*	*3 923*	*82*
956.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
956.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006804	251	2
956.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.033223	6 568	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033223*	*2 746*	*91*

1	2	3	4	5	6	7
956.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006804	8 336	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006804*	*2 746*	*2*
956.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	446
956.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
956.3.2	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	$м^3$	0.00036	120 525	43
956.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.144	2 284	329
957	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.8**	**5 685**	**10233**
958	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0018**	**7 767 427**	**13981**
		из них:				
958.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
958.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.497664	5 461	2718
958.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
958.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0384912	14 972	576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384912*	*3 923*	*151*
958.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
958.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
958.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000486	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000486*	*2 746*	*1*
958.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
958.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00045	145 504	65
958.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
958.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
958.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
958.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
958.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
958.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
959	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0018**	**6 666 972**	**12001**
		из них:				
959.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	7396
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	3601
959.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.19556	6 186	7396
959.2		машины и механизмы			2 138 650	3849
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1078
959.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1848161	12 669	2341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1848161*	*3 283*	*607*
959.2.2	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	0.0032076	16 568	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032076*	*3 923*	*13*
959.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0608472	14 972	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0608472*	*3 923*	*239*

1	2	3	4	5	6	7
959.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.112266	51	6
959.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0392688	251	10
959.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.079218	6 568	520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.079218*	*2 746*	*218*
959.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 746*	*3*
959.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	755
959.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.126	1 030	130
959.3.2	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	$м^3$	0.000414	120 525	50
959.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.252	2 284	576
960	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**1.8**	**22 812**	**41062**
961	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0018**	**17 388 511**	**31299**
		из них:				
961.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	3268
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	1591
961.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.608472	5 371	3268
961.2		машины и механизмы			1 738 380	3129
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	788
961.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1330279	14 972	1992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1330279*	*3 923*	*522*
961.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1427479	1 809	258
961.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0122861	20 521	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0245722*	*6 566*	*81*
961.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0278381	19 229	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0556762*	*6 566*	*183*
961.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0032854	23 863	78
961.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001147	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001147*	*2 746*	*3*
961.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	24902
961.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00054	145 504	79
961.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20.7	1 065	22046
961.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.522	4 702	2454
961.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004464	22 383	100
961.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
961.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
961.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00045	7 006	3
962	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**17 659**	**2861**
963	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000375**	**342 079**	**128**
964	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.002769**	**382 168**	**1058**

1	2	3	4	5	6	7
965	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
966	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
966.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
966.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8512	4 999	14253
966.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
966.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8 336	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2 746*	*89*
966.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
966.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
966.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
967	**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.**	**3**	**28 851**	**86553**
968	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.03126**	**3 746 614**	**117119**
		из них:				
968.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	71175
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	34659
968.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5570022	6 742	71175
968.2		машины и механизмы			1 280 013	40013
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10412
968.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.1097073	12 669	39397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1097073*	*3 283*	*10209*
968.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0739362	8 336	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739362*	*2 746*	*203*
968.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5931
968.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.8134	2 108	5931
969	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**1.5**	**7 104**	**10656**
970	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.6**	**1 511**	**907**
971	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0015**	**7 767 427**	**11651**
		из них:				
971.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2265
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1103
971.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.41472	5 461	2265
971.2		машины и механизмы			435 724	654
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	127
971.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.032076	14 972	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032076*	*3 923*	*126*
971.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.09315	1 809	169
971.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0070146	18	0

1	2	3	4	5	6	7
971.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000405	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000405*	*2 746*	*1*
971.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	8733
971.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000375	145 504	55
971.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.245	1 065	7716
971.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.18	4 702	846
971.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00156	22 383	35
971.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0018	346	1
971.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00012	642 686	77
971.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000465	7 006	3
972	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0006**	**3 369 330**	**2022**
		из них:				
972.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
972.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.131544	5 461	718
972.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
972.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
972.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
972.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000648	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000648*	*2 746*	*0*
972.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267
972.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
972.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
972.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0258	4 702	121
972.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000222	22 383	5
972.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
972.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
972.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д140мм трубе - 4шт				
973	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.0157**	**3 746 614**	**58822**
		из них:				
973.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	35747
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	17407
973.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3021412	6 742	35747
973.2		машины и механизмы			1 280 013	20096
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5229
973.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.5618172	12 669	19787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5618172*	*3 283*	*5127*
973.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0371336	8 336	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371336*	*2 746*	*102*
973.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2979
973.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.413	2 108	2979

1	2	3	4	5	6	7
974	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.6**	**1 511**	**2418**
975	**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**
976	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0056**	**3 369 330**	**18868**
		из них:				
976.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	6705
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3265
976.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.227744	5 461	6705
976.2		машины и механизмы			60 898	341
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
976.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1804723	1 809	326
976.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4179168	18	8
976.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006048	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006048*	*2 746*	*2*
976.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	11823
976.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0014	145 504	204
976.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.688	1 065	10318
976.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2408	4 702	1132
976.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002072	22 383	46
976.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00672	346	2
976.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000168	642 686	108
976.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001736	7 006	12
977	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**20**	**5 233**	**104660**
978	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**20**	**2 444**	**48880**
		из них:				
978.1		затраты на труд рабочих			2 329	46580
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	22680
978.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.528	5 461	46571
978.2		машины и механизмы			87	1740
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
978.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.208	8 336	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208*	*2 746*	*571*
978.3		материалы, изделия и конструкции			28	560
978.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2	750	150
978.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	790	316
978.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2	426	85
979	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**20**	**24 788**	**495760**
980	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**20**	**22 369**	**447380**
981	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**20**	**1 354**	**27080**

1	2	3	4	5	6	7
982	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
982.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
982.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
982.2		машины и механизмы			52	416
982.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
982.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
982.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
983	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
984	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**7 797**	**62376**
		из них:				
984.1		затраты на труд рабочих			6 553	52424
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	25528
984.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.776	6 742	52426
984.2		машины и механизмы			239	1912
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
984.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.4064	270	1190
984.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	8 336	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2 746*	*237*
984.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	8040
984.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.52	2 284	8040
985	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
986	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
987	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**759**	**3036**
988	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**7 205**	**57640**
		из них:				
988.1		затраты на труд рабочих			6 783	54264
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	26424
988.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4648	5 186	54270
988.2		машины и механизмы			422	3376
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
988.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015552	8 336	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015552*	*2 746*	*43*
988.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.312576	648	2147
988.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.880576	382	1100
989	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**8**	**2 177**	**17416**
990	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
990.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
990.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.93312	6 186	5772
990.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
990.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.056376	12 669	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*3 283*	*185*
990.2.2	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	0.0039917	16 568	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039917*	*3 923*	*16*
990.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0279936	14 972	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0279936*	*3 923*	*110*
990.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
990.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
990.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0442973	6 568	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442973*	*2 746*	*122*
990.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 746*	*2*
990.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
990.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
990.3.2	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	120 525	58
990.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
991	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2.4**	**5 685**	**13644**
992	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0024**	**7 767 427**	**18642**
		из них:				
992.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
992.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.663552	5 461	3624
992.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
992.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0513216	14 972	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*3 923*	*201*
992.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
992.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
992.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000648	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 746*	*2*
992.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
992.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0006	145 504	87
992.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
992.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
992.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
992.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1

1	2	3	4	5	6	7
992.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
992.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
993	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**6 666 972**	**16001**
		из них:				
993.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	9861
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	4801
993.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59408	6 186	9861
993.2		машины и механизмы			2 138 650	5133
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1438
993.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2464214	12 669	3122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2464214*	*3 283*	*809*
993.2.2	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	0.0042768	16 568	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042768*	*3 923*	*17*
993.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0811296	14 972	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0811296*	*3 923*	*318*
993.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.149688	51	8
993.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0523584	251	13
993.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.105624	6 568	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.105624*	*2 746*	*290*
993.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 336	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 746*	*4*
993.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1007
993.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.168	1 030	173
993.3.2	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	$м^3$	0.000552	120 525	67
993.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.336	2 284	767
994	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**2.4**	**22 812**	**54749**
995	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**17 388 511**	**41732**
		из них:				
995.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	4357
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	2122
995.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.811296	5 371	4357
995.2		машины и механизмы			1 738 380	4172
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1051
995.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1773706	14 972	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1773706*	*3 923*	*696*
995.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1903306	1 809	344
995.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0163814	20 521	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0327628*	*6 566*	*108*
995.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0371174	19 229	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0742348*	*6 566*	*244*
995.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0043805	23 863	105
995.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015293	11 629	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015293*	*2 746*	*4*
995.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	33203
995.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00072	145 504	105
995.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.6	1 065	29394
995.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.696	4 702	3273
995.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.005952	22 383	133
995.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
995.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000456	642 686	293
995.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0006	7 006	4
996	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.216**	**17 659**	**3814**
997	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0005**	**342 079**	**171**
998	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.003692**	**382 168**	**1411**
999	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
1000	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
1000.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
1000.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	4 999	19004
1000.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
1000.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
1000.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
1000.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
1000.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
1001	**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.**	**4**	**28 851**	**115404**
1002	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.04168**	**3 746 614**	**156159**
		из них:				
1002.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	94900
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	46212
1002.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0760029	6 742	94900
1002.2		машины и механизмы			1 280 013	53351
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	13883
1002.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.1462764	12 669	52529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1462764*	*3 283*	*13612*
1002.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0985815	8 336	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0985815*	*2 746*	*271*
1002.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7908
1002.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.7512	2 108	7908

1	2	3	4	5	6	7
1003	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2**	**7 104**	**14208**
1004	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**
1005	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.002**	**7 767 427**	**15535**
		из них:				
1005.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3020
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1470
1005.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.55296	5 461	3020
1005.2		машины и механизмы			435 724	871
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	169
1005.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.042768	14 972	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042768*	*3 923*	*168*
1005.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1242	1 809	225
1005.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0093528	18	0
1005.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00054	11 629	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 746*	*1*
1005.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	11644
1005.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0005	145 504	73
1005.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.66	1 065	10288
1005.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.24	4 702	1128
1005.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00208	22 383	47
1005.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
1005.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00016	642 686	103
1005.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
1006	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
1006.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
1006.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
1006.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1006.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
1006.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
1006.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000864	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000864*	*2 746*	*0*
1006.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
1006.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
1006.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
1006.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
1006.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
1006.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0

1	2	3	4	5	6	7
1006.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
1006.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д140мм трубе - 4шт				
1007	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01628**	**3 746 614**	**60995**
		из них:				
1007.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	37068
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	18050
1007.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4980165	6 742	37068
1007.2		машины и механизмы			1 280 013	20839
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5423
1007.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6195149	12 669	20518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6195149*	*3 283*	*5317*
1007.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0385055	8 336	321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0385055*	*2 746*	*106*
1007.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3089
1007.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.4652	2 108	3089
1008	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1.6**	**1 511**	**2418**
1009	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**4.8**	**505**	**2424**
1010	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0064**	**3 369 330**	**21564**
		из них:				
1010.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	7663
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3731
1010.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.403136	5 461	7663
1010.2		машины и механизмы			60 898	390
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
1010.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2062541	1 809	373
1010.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4776192	18	9
1010.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006912	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006912*	*2 746*	*2*
1010.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	13511
1010.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0016	145 504	233
1010.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.072	1 065	11792
1010.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2752	4 702	1294
1010.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002368	22 383	53
1010.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00768	346	3
1010.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
1010.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001984	7 006	14
1011	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**24**	**5 233**	**125592**
1012	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 444**	**58656**
		из них:				
1012.1		затраты на труд рабочих			2 329	55896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	27216
1012.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.2336	5 461	55886
1012.2		машины и механизмы			87	2088
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
1012.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2496	8 336	2081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2496*	*2 746*	*685*
1012.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
1012.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.24	750	180
1012.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.48	790	379
1012.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.24	426	102
1013	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**24**	**24 788**	**594912**
1014	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**24**	**22 369**	**536856**
1015	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**24**	**1 354**	**32496**
1016	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
1016.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
1016.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
1016.2		машины и механизмы			52	416
1016.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
1016.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
1016.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
1017	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
1018	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**8**	**7 797**	**62376**
		из них:				
1018.1		затраты на труд рабочих			6 553	52424
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	25528
1018.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.776	6 742	52426
1018.2		машины и механизмы			239	1912
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
1018.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.4064	270	1190
1018.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	8 336	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2 746*	*237*
1018.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	8040
1018.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.52	2 284	8040
1019	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
1020	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**8**	**6 996**	**55968**
1021	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**759**	**3036**
1022	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**7 205**	**57640**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1022.1		затраты на труд рабочих			6 783	54264
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	26424
1022.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4648	5 186	54270
1022.2		машины и механизмы			422	3376
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
1022.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015552	8 336	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015552*	*2 746*	*43*
1022.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.312576	648	2147
1022.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.880576	382	1100
1023	**241-214-0308** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**8**	**2 177**	**17416**
1024	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				
1024.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
1024.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.93312	6 186	5772
1024.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
1024.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.056376	12 669	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*3 283*	*185*
1024.2.2	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	0.0039917	16 568	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039917*	*3 923*	*16*
1024.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0279936	14 972	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0279936*	*3 923*	*110*
1024.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
1024.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
1024.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0442973	6 568	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442973*	*2 746*	*122*
1024.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 746*	*2*
1024.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
1024.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
1024.3.2	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	120 525	58
1024.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
1025	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2.4**	**5 685**	**13644**
1026	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0024**	**7 767 427**	**18642**
		из них:				
1026.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
1026.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.663552	5 461	3624

1	2	3	4	5	6	7
1026.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
1026.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0513216	14 972	768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*3 923*	*201*
1026.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
1026.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
1026.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000648	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 746*	*2*
1026.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
1026.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0006	145 504	87
1026.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
1026.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
1026.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
1026.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
1026.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
1026.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000744	7 006	5
1027	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**6 666 972**	**16001**
		из них:				
1027.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	9861
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	4801
1027.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.59408	6 186	9861
1027.2		машины и механизмы			2 138 650	5133
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1438
1027.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2464214	12 669	3122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2464214*	*3 283*	*809*
1027.2.2	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	0.0042768	16 568	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042768*	*3 923*	*17*
1027.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0811296	14 972	1215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0811296*	*3 923*	*318*
1027.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.149688	51	8
1027.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0523584	251	13
1027.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.105624	6 568	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.105624*	*2 746*	*290*
1027.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 746*	*4*
1027.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1007
1027.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.168	1 030	173
1027.3.2	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	$м^3$	0.000552	120 525	67
1027.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.336	2 284	767
1028	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**2.4**	**22 812**	**54749**
1029	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0024**	**17 388 511**	**41732**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1029.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	4357
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	2122
1029.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.811296	5 371	4357
1029.2		машины и механизмы			1 738 380	4172
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1051
1029.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1773706	14 972	2656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1773706*	*3 923*	*696*
1029.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1903306	1 809	344
1029.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0163814	20 521	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0327628*	*6 566*	*108*
1029.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0371174	19 229	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0742348*	*6 566*	*244*
1029.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0043805	23 863	105
1029.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0015293	11 629	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015293*	*2 746*	*4*
1029.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	33203
1029.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00072	145 504	105
1029.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.6	1 065	29394
1029.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.696	4 702	3273
1029.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.005952	22 383	133
1029.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
1029.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000456	642 686	293
1029.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0006	7 006	4
1030	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.216**	**17 659**	**3814**
1031	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0005**	**342 079**	**171**
1032	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.003692**	**382 168**	**1411**
1033	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
1034	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
1034.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
1034.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	4 999	19004
1034.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
1034.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
1034.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
1034.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
1034.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190

1	2	3	4	5	6	7
1035	**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.**	**4**	**28 851**	**115404**
1036	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.04168**	**3 746 614**	**156159**
		из них:				
1036.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	94900
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	46212
1036.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0760029	6 742	94900
1036.2		машины и механизмы			1 280 013	53351
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	13883
1036.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.1462764	12 669	52529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1462764*	*3 283*	*13612*
1036.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0985815	8 336	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0985815*	*2 746*	*271*
1036.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7908
1036.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.7512	2 108	7908
1037	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2**	**7 104**	**14208**
1038	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.8**	**1 511**	**1209**
1039	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.002**	**7 767 427**	**15535**
		из них:				
1039.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3020
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1470
1039.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.55296	5 461	3020
1039.2		машины и механизмы			435 724	871
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	169
1039.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.042768	14 972	640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042768*	*3 923*	*168*
1039.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1242	1 809	225
1039.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0093528	18	0
1039.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00054	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 746*	*1*
1039.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	11644
1039.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0005	145 504	73
1039.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.66	1 065	10288
1039.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.24	4 702	1128
1039.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00208	22 383	47
1039.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
1039.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00016	642 686	103
1039.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
1040	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
1040.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
1040.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
1040.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1040.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
1040.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
1040.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000864	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000864*	*2 746*	*0*
1040.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
1040.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
1040.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
1040.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
1040.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
1040.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
1040.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
1040.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д180мм трубе - 1шт				
1041	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00189**	**3 746 614**	**7081**
		из них:				
1041.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	4303
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	2095
1041.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6382832	6 742	4303
1041.2		машины и механизмы			1 280 013	2420
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	630
1041.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1880149	12 669	2382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1880149*	*3 283*	*617*
1041.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044702	8 336	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044702*	*2 746*	*12*
1041.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	359
1041.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1701	2 108	359
1042	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
1043	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.4**	**505**	**202**
1044	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
1044.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
1044.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
1044.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1044.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
1044.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
1044.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000864	11 629	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000864*	*2 746*	*0*
1044.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
1044.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
1044.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
1044.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
1044.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
1044.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
1044.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
1044.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
1045	**242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 233**	**10466**
1046	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 444**	**4888**
		из них:				
1046.1		затраты на труд рабочих			2 329	4658
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	2268
1046.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8528	5 461	4657
1046.2		машины и механизмы			87	174
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
1046.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	8 336	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 746*	*57*
1046.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
1046.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
1046.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
1046.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
1047	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**2**	**24 788**	**49576**
1048	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**2**	**22 369**	**44738**
1049	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**2**	**1 354**	**2708**
1050	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
1050.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
1050.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
1050.2		машины и механизмы			52	104
1050.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
1050.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
1050.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
1051	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
1052	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 101**	**24202**
		из них:				
1052.1		затраты на труд рабочих			10 412	20824
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	10140

1	2	3	4	5	6	7
1052.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0888	6 742	20825
1052.2		машины и механизмы			364	728
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
1052.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0304	270	548
1052.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 336	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 746*	*59*
1052.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
1052.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2 284	2649
1053	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1054	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1055	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
1056	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 986**	**17972**
		из них:				
1056.1		затраты на труд рабочих			8 502	17004
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	8280
1056.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2788	5 186	17004
1056.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
1056.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00756	8 336	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00756*	*2 746*	*21*
1056.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917784	648	595
1056.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.809784	382	309
1057	**241-214-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**2**	**3 484**	**6968**
1058	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
1058.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
1058.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23328	6 186	1443
1058.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
1058.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.014094	12 669	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014094*	*3 283*	*46*
1058.2.2	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	0.0009979	16 568	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009979*	*3 923*	*4*
1058.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0069984	14 972	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069984*	*3 923*	*27*
1058.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
1058.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
1058.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0110743	6 568	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110743*	*2 746*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
1058.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 746*	*1*
1058.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
1058.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
1058.3.2	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	$м^3$	0.00012	120 525	14
1058.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
1059	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.6**	**5 685**	**3411**
1060	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0006**	**7 767 427**	**4660**
		из них:				
1060.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
1060.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.165888	5 461	906
1060.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
1060.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0128304	14 972	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128304*	*3 923*	*50*
1060.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
1060.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
1060.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000162	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
1060.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
1060.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
1060.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
1060.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
1060.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
1060.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1060.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
1060.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
1061	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**7 341 717**	**4405**
		из них:				
1061.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	2654
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	1292
1061.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.428976	6 186	2654
1061.2		машины и механизмы			2 453 332	1472
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	411
1061.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0744034	12 669	943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0744034*	*3 283*	*244*
1061.2.2	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	0.0010692	16 568	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010692*	*3 923*	*4*
1061.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0202824	14 972	304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202824*	*3 923*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
1061.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042768	51	2
1061.2.5	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	0.02754	110	3
1061.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0159408	251	4
1061.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0298469	6 568	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0298469*	*2 746*	*82*
1061.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003305	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003305*	*2 746*	*1*
1061.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	279
1061.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
1061.3.2	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	$м^3$	0.000144	120 525	17
1061.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1512	178	27
1061.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2 284	192
1062	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0.6**	**29 038**	**17423**
1063	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**19 716 664**	**11830**
		из них:				
1063.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	1281
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	624
1063.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.238464	5 371	1281
1063.2		машины и механизмы			1 903 339	1142
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	286
1063.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0494489	14 972	740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0494489*	*3 923*	*194*
1063.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0543283	1 809	98
1063.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0040954	20 521	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0081908*	*6 566*	*27*
1063.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0097848	19 229	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0195696*	*6 566*	*64*
1063.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0010951	23 863	26
1063.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004342	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004342*	*2 746*	*1*
1063.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	9407
1063.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00018	145 504	26
1063.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.8	1 065	8307
1063.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.198	4 702	931
1063.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00168	22 383	38
1063.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1063.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000162	642 686	104
1063.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00015	7 006	1
1064	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**17 659**	**954**
1065	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**

1	2	3	4	5	6	7
1066	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
1067	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
1068	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
1068.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
1068.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4 999	4751
1068.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
1068.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8 336	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2 746*	*30*
1068.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
1068.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
1068.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
1069	**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**	**28 851**	**28851**
1070	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01412**	**3 746 614**	**52902**
		из них:				
1070.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	32150
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	15655
1070.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7685499	6 742	32150
1070.2		машины и механизмы			1 280 013	18074
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4703
1070.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4046407	12 669	17795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4046407*	*3 283*	*4611*
1070.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0333966	8 336	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0333966*	*2 746*	*92*
1070.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2679
1070.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.2708	2 108	2679
1071	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0.5**	**10 072**	**5036**
1072	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.2**	**1 511**	**302**
1073	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0005**	**10 123 832**	**5062**
		из них:				
1073.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	820
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	399
1073.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.15012	5 461	820
1073.2		машины и механизмы			488 874	244
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	46
1073.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.011664	14 972	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*3 923*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
1073.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0371574	1 809	67
1073.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0250614	18	0
1073.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001836	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001836*	*2 746*	*1*
1073.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	3998
1073.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000125	145 504	18
1073.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.315	1 065	3530
1073.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.084	4 702	395
1073.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00072	22 383	16
1073.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
1073.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000057	642 686	37
1073.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000155	7 006	1
1074	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0002**	**3 369 330**	**674**
		из них:				
1074.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
1074.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.043848	5 461	239
1074.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1074.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
1074.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
1074.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
1074.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
1074.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00005	145 504	7
1074.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
1074.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
1074.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
1074.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
1074.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
1074.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д180мм трубе - 1шт				
1075	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00298**	**3 746 614**	**11165**
		из них:				
1075.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6785
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3304
1075.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0063937	6 742	6785
1075.2		машины и механизмы			1 280 013	3815
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	993
1075.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2964468	12 669	3756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2964468*	*3 283*	*973*
1075.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0070483	8 336	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0070483*	*2 746*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
1075.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	565
1075.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.2682	2 108	565
1076	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.4**	**1 511**	**604**
1077	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0.8**	**505**	**404**
1078	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0012**	**3 369 330**	**4043**
		из них:				
1078.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
1078.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.263088	5 461	1437
1078.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1078.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
1078.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
1078.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001296	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001296*	*2 746*	*0*
1078.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
1078.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003	145 504	44
1078.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
1078.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0516	4 702	243
1078.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000444	22 383	10
1078.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
1078.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
1078.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
1079	**242-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**5 233**	**20932**
1080	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9776**
		из них:				
1080.1		затраты на труд рабочих			2 329	9316
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	4536
1080.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7056	5 461	9314
1080.2		машины и механизмы			87	348
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
1080.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 336	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
1080.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
1080.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
1080.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
1080.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
1081	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**4**	**24 788**	**99152**
1082	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**4**	**22 369**	**89476**

1	2	3	4	5	6	7
1083	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5416**
1084	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
1084.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
1084.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
1084.2		машины и механизмы			52	104
1084.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
1084.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
1084.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
1085	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
1086	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 101**	**24202**
		из них:				
1086.1		затраты на труд рабочих			10 412	20824
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	10140
1086.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0888	6 742	20825
1086.2		машины и механизмы			364	728
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
1086.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0304	270	548
1086.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	8 336	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 746*	*59*
1086.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
1086.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2 284	2649
1087	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1088	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1089	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
1090	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 986**	**17972**
		из них:				
1090.1		затраты на труд рабочих			8 502	17004
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	8280
1090.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2788	5 186	17004
1090.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
1090.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00756	8 336	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00756*	*2 746*	*21*
1090.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917784	648	595
1090.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.809784	382	309
1091	**241-214-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**2**	**3 484**	**6968**

1	2	3	4	5	6	7
1092	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
1092.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
1092.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23328	6 186	1443
1092.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
1092.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.014094	12 669	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014094*	*3 283*	*46*
1092.2.2	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	0.0009979	16 568	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009979*	*3 923*	*4*
1092.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0069984	14 972	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069984*	*3 923*	*27*
1092.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
1092.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
1092.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0110743	6 568	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110743*	*2 746*	*30*
1092.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 746*	*1*
1092.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
1092.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
1092.3.2	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	$м^3$	0.00012	120 525	14
1092.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
1093	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.6**	**5 685**	**3411**
1094	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0006**	**7 767 427**	**4660**
		из них:				
1094.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
1094.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.165888	5 461	906
1094.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
1094.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0128304	14 972	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128304*	*3 923*	*50*
1094.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
1094.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
1094.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000162	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
1094.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
1094.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00015	145 504	22
1094.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086

1	2	3	4	5	6	7
1094.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
1094.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
1094.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1094.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
1094.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
1095	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**7 341 717**	**4405**
		из них:				
1095.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	2654
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	1292
1095.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.428976	6 186	2654
1095.2		машины и механизмы			2 453 332	1472
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	411
1095.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0744034	12 669	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0744034*	*3 283*	*244*
1095.2.2	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	0.0010692	16 568	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010692*	*3 923*	*4*
1095.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0202824	14 972	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202824*	*3 923*	*80*
1095.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042768	51	2
1095.2.5	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	0.02754	110	3
1095.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0159408	251	4
1095.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0298469	6 568	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0298469*	*2 746*	*82*
1095.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003305	8 336	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003305*	*2 746*	*1*
1095.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	279
1095.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
1095.3.2	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	$м^3$	0.000144	120 525	17
1095.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1512	178	27
1095.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2 284	192
1096	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0.6**	**29 038**	**17423**
1097	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**19 716 664**	**11830**
		из них:				
1097.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	1281
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	624
1097.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.238464	5 371	1281
1097.2		машины и механизмы			1 903 339	1142
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	286
1097.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0494489	14 972	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0494489*	*3 923*	*194*
1097.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0543283	1 809	98

1	2	3	4	5	6	7
1097.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0040954	20 521	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0081908*	*6 566*	*27*
1097.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0097848	19 229	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0195696*	*6 566*	*64*
1097.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0010951	23 863	26
1097.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004342	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004342*	*2 746*	*1*
1097.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	9407
1097.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00018	145 504	26
1097.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.8	1 065	8307
1097.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.198	4 702	931
1097.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00168	22 383	38
1097.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1097.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000162	642 686	104
1097.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00015	7 006	1
1098	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**17 659**	**954**
1099	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000125**	**342 079**	**43**
1100	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.000923**	**382 168**	**353**
1101	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
1102	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
1102.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
1102.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	4 999	4751
1102.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
1102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	8 336	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2 746*	*30*
1102.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
1102.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
1102.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
1103	**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**	**28 851**	**28851**
1104	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01412**	**3 746 614**	**52902**
		из них:				
1104.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	32150
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	15655
1104.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7685499	6 742	32150
1104.2		машины и механизмы			1 280 013	18074
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4703

1	2	3	4	5	6	7
1104.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.4046407	12 669	17795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4046407*	*3 283*	*4611*
1104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0333966	8 336	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0333966*	*2 746*	*92*
1104.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2679
1104.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.2708	2 108	2679
1105	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**0.5**	**10 072**	**5036**
1106	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0.2**	**1 511**	**302**
1107	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0005**	**10 123 832**	**5062**
		из них:				
1107.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	820
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	399
1107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.15012	5 461	820
1107.2		машины и механизмы			488 874	244
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	46
1107.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.011664	14 972	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*3 923*	*46*
1107.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0371574	1 809	67
1107.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0250614	18	0
1107.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001836	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001836*	*2 746*	*1*
1107.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	3998
1107.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.000125	145 504	18
1107.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.315	1 065	3530
1107.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.084	4 702	395
1107.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00072	22 383	16
1107.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
1107.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000057	642 686	37
1107.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000155	7 006	1
1108	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0002**	**3 369 330**	**674**
		из них:				
1108.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
1108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.043848	5 461	239
1108.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1108.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
1108.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
1108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
1108.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422

1	2	3	4	5	6	7
1108.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00005	145 504	7
1108.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
1108.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
1108.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
1108.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
1108.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
1108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1 107	24 788	27 440 316
2	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	14 470.169	1 828	26 451 468.93
3	244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	1 107	22 369	24 762 483
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	380	46 395	17 630 100
5	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	113	125 272	14 155 736
6	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	380	32 632	12 400 160
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10 663.4496	1 112	11 857 755.96
8	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	380	25 622	9 736 360
9	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	378	25 622	9 685 116
10	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	277	33 261	9 213 297
11	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки для колодцев /С-3,5/	т	7.5986	1 143 119	8 686 104.03
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 829.6324	3 975	7 272 788.79
13	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.	244	28 851	7 039 644
14	241-201-0819	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	931.05	7 550	7 029 427.5
15	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	94	69 930	6 573 420
16	242-207-0803	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1 219	5 233	6 379 027

1	2	3	4	5	6	7
17	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	1 988.387	2 928	5 821 997.14
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 757.03957	1 920	5 293 515.97
19	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	440.44	12 018	5 293 207.92
20	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	117	40 352	4 721 184
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 385.91975	1 065	4 671 004.53
22	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	30 890.85	143	4 417 391.55
23	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	2 399.76	1 837	4 408 359.12
24	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	221.4	17 486	3 871 400.4
25	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	224.6754	16 964	3 811 393.49
26	241-201-0822	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм	м	208.81	15 235	3 181 220.35
27	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	633.674	4 833	3 062 546.44
28	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	681	4 003	2 726 043
29	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	155.131191	17 124	2 656 466.51
30	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	20 593.1	125	2 574 137.5
31	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	442.681	5 540	2 452 452.74
32	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	391	6 092	2 381 972
33	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	255	8 772	2 236 860
34	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	269	8 121	2 184 549
35	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5 572.695	367	2 045 179.06
36	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	108.57383	17 659	1 917 305.26
37	241-211-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	1 219	1 354	1 650 526

1	2	3	4	5	6	7
38	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.	32	48 932	1 565 824
39	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 140 мм	шт.	137	10 559	1 446 583
40	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	70.933728	18 680	1 325 042.04
41	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	407	3 227	1 313 389
42	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П1, П19, П20/	$м^3$	13.29	98 283	1 306 181.07
43	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	320	4 003	1 280 960
44	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	9	130 665	1 175 985
45	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/	шт.	274	4 003	1 096 822
46	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	509	2 149	1 093 841
47	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	594	1 751	1 040 094
48	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.066345	961 398	1 025 181.91
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	430.616	2 284	983 526.94
50	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	125	7 442	930 250
51	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	8	115 588	924 704
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.40905	624 577	880 060.22
53	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	114	6 996	797 544
54	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1 307.041	605	790 759.8
55	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	137.4	5 685	781 119
56	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/Д125мм	шт.	15	48 932	733 980
57	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	337.76559	2 108	712 009.86

1	2	3	4	5	6	7
58	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	799.169	819	654 519.41
59	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	74	8 772	649 128
60	252-207-2710 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	95	6 653	632 035
61	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	26.4	22 812	602 236.8
62	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3 286.48374	178	584 994.11
63	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	8	70 497	563 976
64	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.	7	73 389	513 723
65	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	104.506725	4 702	491 390.62
66	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.5698	831 695	473 899.81
67	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	110.8	4 049	448 629.2
68	242-101-0605	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 200	шт.	4	109 262	437 048
69	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/	шт.	48	8 772	421 056
70	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	47	8 678	407 866
71	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	56.3518973	7 006	394 801.39
72	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	81.3678	4 351	354 031.3
73	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8	41 516	332 128
74	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	8	41 516	332 128
75	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	$м^3$	2.719916	120 525	327 817.88
76	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/	шт.	43	6 996	300 828
77	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	91	3 239	294 749
78	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	36	6 996	251 856
79	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	50.8	4 780	242 824

1	2	3	4	5	6	7
80	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.248888	954 056	237 453.09
81	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	24	9 859	236 616
82	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	153.475	1 511	231 900.72
83	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2.025	97 994	198 437.85
84	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	256	759	194 304
85	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.8145	18 347	180 066.63
86	241-214-0307	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	102	1 760	179 520
87	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/	м	29.7	5 685	168 844.5
88	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	23.2	7 104	164 812.8
89	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.7108966	207 538	147 538.07
90	241-214-0110	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	43	3 427	147 361
91	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	2	71 957	143 914
92	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6.8684	18 781	128 995.42
93	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/	шт.	13	9 859	128 167
94	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/	шт.	59	2 149	126 791
95	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	243.8	505	123 119
96	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.113227	1 022 349	115 757.51
97	241-214-0109	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	48	2 370	113 760
98	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-7/	т	0.096	1 146 761	110 089.06
99	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.236288	382 168	90 301.71
100	241-214-0308	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	36	2 177	78 372

1	2	3	4	5	6	7
101	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	13	5 412	70 356
102	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	17 515	70 060
103	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	24	2 882	69 168
104	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	$м^3$	0.5805	118 266	68 653.41
105	241-208-1507	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм	шт.	15	4 442	66 630
106	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	152.634	435	66 395.79
107	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	6	10 072	60 432
108	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	59	1 011	59 649
109	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.077928	711 131	55 417
110	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0800071	642 686	51 419.41
111	241-208-1508	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм	шт.	9	5 564	50 076
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	53.1652	861	45 775.24
113	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	54.8932764	790	43 365.69
114	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	56.16	708	39 761.28
115	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/	шт.	4	9 859	39 436
116	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	47.72905	790	37 705.95
117	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.2546488	145 504	37 052.41
118	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4.2	8 607	36 149.4
119	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4.795	7 531	36 111.14
120	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	1.2	29 038	34 845.6
121	241-114-0133	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	10	2 380	23 800

1	2	3	4	5	6	7
122	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24.295	951	23 104.54
123	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.	7	2 900	20 300
124	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.7778788	22 383	17 411.26
125	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.68	4 587	16 880.16
126	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21.30562	750	15 979.22
127	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13.824	1 030	14 238.72
128	241-214-0310	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	4	3 484	13 936
129	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	361.6566549	36	13 019.64
130	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.7	3 222	11 921.4
131	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.032	342 079	10 946.53
132	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	12	838	10 056
133	217-701-0308	Очес льняной	кг	21.30562	426	9 076.19
134	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.	8	1 065	8 520
135	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	2	4 172	8 344
136	241-114-0143	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	3	2 609	7 827
137	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.0248718	986	5 940.52
138	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0812359	64 460	5 236.47
139	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.025728	196 001	5 042.72
140	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.729	4 579	3 338.09

1	2	3	4	5	6	7
141	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963
142	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.08	2 619	2 828.52
143	241-102-0112	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	4.7	528	2 481.6
144	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.755	508	891.54
145	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6694302	1 103	738.38
146	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1.21569	346	420.63
147	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	0.00054	91 158	49.23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**313 147 311**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**313 147 310.62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'2-1'Наружные сети водоснабжения'РП'2'2-1'Наружные сети водоснабжения'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'55998,72''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'1731,91''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 к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6122-0101-0101'1663,15''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
7	У6101-0206-0101'16585,65''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'32913,84''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'32913,84''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
10	Е11-010107-1305'275,97''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	П2 Трубопроводы и фитинги*
12	У6121-0105-0407(РМ296009)'627,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
13	С1241-201-0617'627,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
14	У6121-0105-0405(РМ296009)'1968,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
15	С1241-201-0615'1968,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
16	У6121-0105-0404(РМ296009)'2376.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
17	С1241-201-0614'2376.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
18	У6121-0105-0403(РМ296009)'14326,9.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
19	С1241-201-0613'14326,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
20	Е11-220501-0423(РС296009)'1294,1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
21	С1241-201-0610'1294,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
22	У6121-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) #К=0,2'30585.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д25мм/'км*
23	С1241-201-0402'30585.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
24	У6121-0301-0106'627,4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
25	У6121-0301-0105'1968,7.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
26	У6121-0301-0104'2376.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
27	У6121-0301-0103'14326,9.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
28	У6121-0301-0101'(1294,1+30585).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-0401-0103'627,4+1968,7+2376''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
30	У6114-0401-0102'14326,9+1294,1''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
31	У6114-0401-0101'30585''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
32	Е11-220801-0205(РС296021)'12+14''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	С1241-208-1503'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
34	С1241-214-0105'14''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
35	Е11-220801-0206(РС296021)'91+274''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	С1241-208-1506'91''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
37	С1241-214-0108'274''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
38	Е11-220801-0207(РС296021)'15+48''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-208-1507'15''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
40	С1241-214-0109'48''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
41	Е11-220801-0208(РС296021)'9+43''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	С1241-208-1508'9''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
43	С1241-214-0110'43''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
44	Е11-220801-0210(РС296021)'13''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-214-0112'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
46	У6121-0403-0106(РМ296026)'20''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
47	С1241-116-0213'20''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
48	У6121-0403-0105(РМ296026)'78''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
49	С1241-116-0212'78''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
50	У6121-0403-0104(РМ296026)'181''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
51	С1241-116-0211'181''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
52	У6121-0403-0103(РМ296026)'361''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
53	С1241-116-0210'361''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
54	У6121-0403-0101(РМ296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
55	С1241-116-0207'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
56	С1241-116-0213'13''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/''шт.*
57	С1241-116-0212'43''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/''шт.*
58	С1241-116-0211'48''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/''шт.*
59	С1241-116-0210'274''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/''шт.*
60	С1241-116-0207'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/''шт.*
61	С1242-303-0104'47''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
62	У6121-0501-0101(РМ296059)'9''Установка вантузов одинарных'шт.*
63	С1242-402-0101'9''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
64	У6121-0402-0103(РМ296313)'32''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1242-101-0603'32''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.*
66	У6121-0402-0104(РМ296313)'15''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм'шт.*
67	С1242-101-0603'15''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/Д125мм'шт.*
68	У6121-0402-0105(РМ296313)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
69	С1242-101-0604'7''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.*
70	У6121-0402-0106(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
71	С1242-101-0605'4''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 200'шт.*
72	П2Бетонные опоры под гидранты и задвижки, 54шт*
73	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072.54''Устройство бетонной подготовки'м^3*
74	С1261-301-219'1,04.54''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
75	С1217-101-107'4.0,133.54.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
76	П2 Пожарные гидранты*
77	У6121-0502-0101(РМ296073)'94+2''Установка гидрантов пожарных'шт.*
78	С1244-404-0106'94''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
79	С1244-404-0107'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
80	С1252-207-2710 прим.'95''Указатель пожарного гидранта'шт.*
81	П2 Пожарные подставки*
82	У6121-0401-0105(РС251470)'(58.8,85+9.11,46+6.15,86+2.20,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
83	С1241-102-0228'0,5.2=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
84	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
85	С1241-102-0220'0,5.6=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
86	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
87	С1241-102-0209'0,3.58+0,3.6+0,3.2=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
88	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
89	С1241-102-0183'0,4.58=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
90	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
91	П2 Тройники с ПП*
92	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.11,46+9.10,33+8,85+9,84+18,06+2.15,49).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
93	С1241-102-0220'0,75+0,5.2=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
95	С1241-102-0209'0,9.3+0,3.3+0,3.9+0,3+0,7+0,3+0,3.2=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
96	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
97	С1241-102-0183'0,6.9+0,4+0,2.2=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
98	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
99	С1241-102-0137'0,15+0,2=Ф7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
100	У6121-0201-0137'Ф7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
101	П2 Тройники*
102	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.5,03+24.2,2+7,64+2.6,02+6.7,26+7.14,24+10,42+3.11,67+12,04+4.19,79+34.2,3+7.2,86+6.2,86).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
103	С1241-102-0228'0,75.4=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
104	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
105	С1241-102-0220'0,75.7+0,5+0,5.3+0,5+0,2.6=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
106	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
107	С1241-102-0209'0,6+0,4.2+0,4.6+0,2.7+0,2=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
108	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
109	С1241-102-0183'0,4.3+0,2.6+0,2.3+0,2.34=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
110	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
111	С1241-102-0137'0,15.3+0,2.2+0,2=Ф7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
112	У6121-0201-0137'Ф7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
113	С1241-102-0112'0,1.34+0,1.7+0,1.6=Ф8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	У6121-0201-0137'Ф8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
115	С1241-113-0117'24''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
116	П2 Переходы*
117	У6121-0401-0105(РС251470)'(8+1,3+10.1,3+7.1,3+3.2,3+2.4,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
118	С1241-114-0121'8''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.*
119	С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*
120	С1241-114-0133'10''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.*
121	С1241-114-0141'7''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.*
122	С1241-114-0143'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
123	С1241-114-0212'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.*
124	П2 Крестовины*
125	У6121-0401-0105(РС251470)'(15,49+11,08+7.6,51+2.7,64).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
126	С1241-102-0220'0,5=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
127	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
128	С1241-102-0209'0,3+0,7+0,8.2=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
129	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
130	С1241-102-0183'0,4+0,4+0,8.7=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
131	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
132	П2 Гильзы*
133	С1241-102-0245'0,3.52''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
134	С1241-102-0239'0,3.322''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
135	С1241-102-0226'0,3.14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
136	У6121-0201-0127'0,3.52.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
137	У6121-0201-0126'0,3.322.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
138	У6121-0201-0124'0,3.14.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	П2 Футляры*
140	У6121-0105-0413(РМ296009)'131.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
141	С1241-201-0822'131.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x16,9 мм'м*
142	У6121-0105-0412(РМ296009)'326.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
143	С1241-201-0821'326.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x15,0 мм'м*
144	У6121-0105-0410(РМ296009)'735.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
145	С1241-201-0819'735.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x11,9 мм'м*
146	У6121-0801-0306'131''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
147	У6121-0801-0305'326''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
148	У6121-0801-0304'735''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
149	П2 Футляры методом ГНБ*
150	У6121-0802-0503(РМ296009)'75''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 355 мм в грунтах 1-3 групп'м*
151	С1241-201-0822'75.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x16,9 мм'м*
152	У6121-0802-0503(РМ296009)'109''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*
153	С1241-201-0821'109.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x15,0 мм'м*
154	У6121-0802-0502(РМ296009)'185''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 250 мм в грунтах 1-3 групп'м*
155	С1241-201-0819'185.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x11,9 мм'м*
156	П2 Кольцы*
157	С1241-229-0406'137''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 140 мм'шт.*
158	С1241-229-0405'269''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм'шт.*
159	С1241-229-0401'125''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм'шт.*
160	П2 Лента сигнальная*
161	У6124-201-303'20593,1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
162	С1249-101-601'20593,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
163	П2 Фасонные части*
164	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.5,4+2.5,4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
165	С1241-102-0228'0,5.2=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм'м*
166	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
167	С1241-102-0183'0,4.3=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114x4,0 мм'м*
168	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
169	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия*
170	Х726,78=Ф6*
171	Х1090,17=Ф7*
172	Е12-200101-0106'Ф7.0,35''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	С3414-104-0501'Ф7.0,35.2,33''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
174	С3412-102-0218'Ф7.0,35.2,33.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
175	У7101-0401-0102'Ф7.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
176	У7101-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)'Ф7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
177	У7101-0602-0406(РС144655РС144640)(РМ295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
178	У7101-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102736)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
179	П2 Вскрытие и восстановление гравийного дорожного покрытия, 15см*
180	Х13248,84=Ф8*
181	Е12-200101-0204'Ф8''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
182	С3414-104-0501'Ф8.0,15.1,65''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
183	С3412-102-0218'Ф8.0,15.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
184	У7101-0401-0102'Ф8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
185	П2 Колодец Ф1500, 380 шт.*
186	У6121-0701-0101(РС293008)'0,38.380+0,265.4+0,4.378+0,32.380+0,27.380+0,02.396+0,05.380+0,85.109''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
187	С1225-101-0602'380''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
188	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
189	С1225-101-0109'378''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
190	С1225-101-0109'380''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
191	С1225-101-0609'380''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
192	С1225-101-0201'396''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
193	С1225-101-0101'380''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
194	С1225-101-0621'109''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
195	У6111-0401-0107'11,304.380''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
196	П2 Колодец Ф2000, 8шт.*
197	У6121-0701-0101(РС293008)'0,59.8+0,59.8+0,44.8+0,48.8+0,02.8+0,05.8+0,85.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
198	С1225-101-0603'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
199	С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
200	С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
201	С1225-101-0615'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
202	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
203	С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	С1225-101-0621'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
205	У6111-0401-0107'15,073.8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
206	Н43=1*
207	П2Колодцы прямоугольные водопроводные 2000х2500, 3шт.*
208	Е11-221301-0303(РС295453)'0,18.3+1,61.6+1,03.3+0,05.3+0,02.3''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
209	С1261-101-0382'0,18.3+1,61.6+1,03.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П1, П19, П20/'м^3*
210	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
211	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
212	С1222-503-0201'32.3.0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-7/'т*
213	У6112-0305-0104'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*
214	Е11-080101-0307'3.2.2+3.2,5.2''Колодцы. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
215	С1244-202-106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
216	С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
217	Е11-110101-0209'0,18.3''Слои подстилающие бетонные. Устройство /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м^3 подстилающего слоя*
218	Н43=1*
219	П2 Люки, скобы колодцев*
220	У6103-0701-0101'220,27''Устройство бетонной отмостки'м^3*
221	С1244-202-106'275''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
222	С1244-202-102'116''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
223	С1222-506-401'(389.19,4+2.26).0,001=Ф10''Стремянки для колодцев /С-3,5/'т*
224	У6112-0305-0104'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*
225	Р Водоразборные колодцы*
226	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт*
227	Н43=2*
228	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
229	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
230	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
231	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
232	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
233	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
235	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
236	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
237	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
238	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
239	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
240	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
241	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
242	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
243	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*
244	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
245	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
246	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
247	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
248	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
249	Н43=1*
250	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 7шт*
251	Н43=7*
252	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
253	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
254	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
255	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
256	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
257	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
258	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
259	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
260	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
261	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
262	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
263	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
264	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
265	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
266	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
267	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
268	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
269	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
270	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
271	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
272	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
273	Н43=1*
274	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 7шт*
275	Н43=7*
276	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
277	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
278	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
279	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
280	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
281	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
282	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
283	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
284	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
285	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
286	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
287	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
288	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
289	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
290	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
291	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*
292	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
293	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
294	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
295	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
296	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
297	Н43=1*
298	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 11шт*
299	Н43=11*
300	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+5.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
301	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
302	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
303	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
304	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
305	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
306	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
307	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
308	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
309	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
310	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
311	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
312	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
313	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
314	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
315	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*
316	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
317	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
318	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
319	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
320	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
321	Н43=1*
322	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 5шт*
323	Н43=5*
324	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+6.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
325	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
326	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
327	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
328	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
329	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
330	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
331	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
332	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
333	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
334	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
335	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
336	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
337	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
338	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
339	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*
340	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
341	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
342	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
343	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
344	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
345	Н43=1*
346	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе - 1шт*
347	Н43=1*
348	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
349	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
350	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
351	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
352	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
353	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
354	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
355	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
356	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
357	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
358	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
359	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
360	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
361	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
362	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
363	С1241-102-0218'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /гильзы/'м*
364	У6121-0201-0141'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
365	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
366	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
367	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
368	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
369	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
370	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.*
371	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
372	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
373	У6121-0201-0137'0,375.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
374	Н43=1*
375	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе - 3шт*
376	Н43=3*
377	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,40+3.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
378	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
379	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
380	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
381	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
382	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
383	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
384	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
385	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
386	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
387	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
388	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
389	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
390	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
391	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
392	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
393	С1241-102-0218'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
394	У6121-0201-0141'0,3.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
395	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
396	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
397	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
398	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
399	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
400	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.*
401	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
402	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
403	У6121-0201-0137'0,375.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
404	Н43=1*
405	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д63мм трубе - 1шт*
406	Н43=1*
407	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
408	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
409	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
410	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
411	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
412	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
413	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
414	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
415	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
416	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
417	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
418	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
419	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
420	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
421	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
422	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
423	С1241-102-0218'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
424	У6121-0201-0141'0,3.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
425	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
426	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
427	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
428	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
429	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
430	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
431	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
432	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
433	У6121-0201-0137'0,375.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
434	Н43=1*
435	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д63мм трубе - 2шт*
436	Н43=2*
437	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
438	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
439	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
440	У6121-0201-0137'(0,6+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
441	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
442	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
443	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
444	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
445	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
446	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
447	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
448	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
449	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
450	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
451	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
452	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
453	С1241-102-0218'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
454	У6121-0201-0141'0,3.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
455	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
456	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
457	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
458	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
459	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
460	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.*
461	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
462	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
463	У6121-0201-0137'0,375.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
464	Н43=1*
465	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д110мм трубе - 9шт*
466	Н43=9*
467	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+0,145.2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
468	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
469	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
470	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
471	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
472	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
473	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
474	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
475	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
476	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
477	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
478	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
479	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
480	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
481	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
482	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
483	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
484	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
485	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
486	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
487	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
488	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
489	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
490	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
491	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
492	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
493	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
494	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
495	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.*
496	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
497	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
498	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
499	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
500	У6121-0201-0137'0,15.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
501	Н43=1*
502	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 18шт*
503	Н43=18*
504	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+0,145.3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
505	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
506	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
507	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
508	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
509	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
510	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
511	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
512	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
513	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
514	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
515	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
516	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
517	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
518	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
519	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
520	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
521	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
522	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
523	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
524	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
525	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
526	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
527	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
528	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
529	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
530	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
531	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
532	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.*
533	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
534	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
535	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
536	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
537	У6121-0201-0137'0,15.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
538	Н43=1*
539	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 5шт*
540	Н43=5*
541	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+0,145.3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
542	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
543	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
544	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
545	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
546	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
547	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
548	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
549	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
550	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
551	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
552	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
553	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
554	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
555	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
556	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
557	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
558	У6121-0103-0108'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
559	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
560	У6121-0201-0144'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
561	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
562	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
563	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
564	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
565	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
566	С1242-101-0601'2''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.*
567	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/'т*
568	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
569	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
570	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
571	У6121-0201-0137'0,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
572	Н43=1*
573	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д110мм трубе - 20шт*
574	Н43=20*
575	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+0,145.4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
576	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
577	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
578	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
579	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
580	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
581	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
582	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
583	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
584	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
585	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
586	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
587	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
588	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
589	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
590	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
591	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
592	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
593	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
594	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
595	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
596	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
597	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
598	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
599	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
600	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
601	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
602	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
603	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.*
604	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
605	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
606	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
607	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
608	У6121-0201-0137'0,15.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
609	Н43=1*
610	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 39шт*
611	Н43=39*
612	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+0,145.5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
613	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
614	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
615	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
616	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
617	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
618	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
619	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
620	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
621	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
622	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
623	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
624	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
625	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
626	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
627	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
628	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
629	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
630	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
631	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
632	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
633	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
634	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
635	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
636	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
637	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
638	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
639	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
640	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.*
641	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
642	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
643	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
644	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
645	У6121-0201-0137'0,15.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
646	Н43=1*
647	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 2шт*
648	Н43=2*
649	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+0,145.5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
650	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
651	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
652	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
653	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
654	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
655	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
656	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
657	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
658	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
659	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
660	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
661	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
662	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
663	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
664	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
665	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
666	У6121-0103-0108'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
667	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
668	У6121-0201-0144'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
669	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
670	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
671	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
672	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
673	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
674	С1242-101-0601'2''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.*
675	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
676	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
677	С1241-102-0137'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
678	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
679	У6121-0201-0137'0,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
680	Н43=1*
681	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д110мм трубе - 67шт*
682	Н43=67*
683	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+0,145.6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
684	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
685	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
686	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
687	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
688	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
689	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
690	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
691	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
692	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
693	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
694	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
695	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
696	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
697	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
698	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
699	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
700	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
701	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
702	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
703	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
704	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
705	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
706	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
707	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
708	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
709	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
710	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
711	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
712	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
713	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
714	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
715	У6121-0201-0139'0,4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
716	У6121-0201-0137'0,15.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
717	Н43=1*
718	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д125мм трубе - 1шт*
719	Н43=1*
720	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
721	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
722	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
723	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
724	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
725	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
726	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
727	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
728	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
729	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
730	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
731	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
732	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
733	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
734	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
735	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
736	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
737	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
738	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
739	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
740	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
741	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
742	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
743	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
744	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
745	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
746	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
747	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
748	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.*
749	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
750	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
751	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
752	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
753	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
754	Н43=1*
755	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 3шт*
756	Н43=3*
757	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
758	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
759	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
760	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
761	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
762	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
763	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
764	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
765	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
766	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
767	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
768	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
769	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
770	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
771	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
772	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
773	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
774	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
775	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
776	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
777	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
778	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
779	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
780	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
781	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
782	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
783	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
784	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
785	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.*
786	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
787	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
788	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
789	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
790	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
791	Н43=1*
792	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 1шт*
793	Н43=1*
794	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
795	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
796	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
797	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
798	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
799	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
800	У6121-0403-0101(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
801	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
802	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
803	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
804	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
805	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
806	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
807	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
808	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
809	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
810	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
811	У6121-0103-0108'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
812	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
813	У6121-0201-0144'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
814	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
815	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
816	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
817	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
818	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
819	С1242-101-0601'2''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.*
820	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/'т*
821	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
822	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
823	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
824	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
825	Н43=1*
826	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д125мм трубе - 2шт*
827	Н43=2*
828	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
829	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
830	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
831	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
832	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
833	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
834	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
835	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
836	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
837	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
838	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
839	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
840	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
841	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
842	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
843	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
844	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
845	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
846	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
847	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
848	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
849	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
850	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
851	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
852	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
853	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
854	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
855	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
856	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.*
857	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
858	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
859	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
860	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
861	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
862	Н43=1*
863	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д125мм трубе - 2шт*
864	Н43=2*
865	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
866	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
867	С1241-102-0106'0,2.5''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.)
868	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
869	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
870	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
871	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
872	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
873	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
874	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
875	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
876	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
877	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
878	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
879	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
880	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
881	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
882	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
883	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
884	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
885	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
886	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
887	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
888	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
889	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
890	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
891	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
892	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
893	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
894	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
895	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
896	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
897	Н43=1*
898	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д125мм трубе - 14шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
899	Н43=14*
900	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
901	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
902	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
903	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
904	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
905	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
906	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
907	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
908	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
909	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
910	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
911	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
912	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
913	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
914	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
915	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
916	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
917	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
918	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
919	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
920	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
921	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
922	У6121-0201-0144'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
923	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
924	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
925	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
926	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
927	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
928	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.*
929	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
930	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
931	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
932	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
933	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
934	Н43=1*
935	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д125мм трубе - 1шт*
936	Н43=14*
937	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
938	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
939	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
940	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
941	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
942	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
943	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
944	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
945	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
946	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
947	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
948	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
949	Е11-220801-0207(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
950	С1241-214-0307'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
951	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
952	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
953	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
954	У6121-0103-0108'0,3.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
955	С1241-102-0239'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
956	У6121-0201-0144'0,3.3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
957	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
958	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
959	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
960	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
961	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
962	С1242-101-0601'2''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.*
963	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Крестовина/'т*
964	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
965	С1241-102-0137'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
966	У6121-0201-0141'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
967	У6121-0201-0137'0,4.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
968	Н43=1*
969	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д140мм трубе - 4шт*
970	Н43=4*
971	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
972	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
973	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
974	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
975	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
976	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
977	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
978	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
979	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
980	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
981	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
982	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
983	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
984	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
985	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
986	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
987	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
988	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
989	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
990	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
991	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
992	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
993	У6121-0201-0145'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
994	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
995	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
996	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
997	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
998	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
999	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.*
1000	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1001	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
1002	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1003	У6121-0201-0141'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1004	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1005	Н43=1*
1006	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д140мм трубе - 3шт*
1007	Н43=3*
1008	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1009	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1010	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1011	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1012	С1242-207-0803'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1013	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1014	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
1015	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1016	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1017	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1018	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1019	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
1020	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1021	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1022	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1023	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1024	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1025	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1026	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1027	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1028	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
1029	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
1030	У6121-0201-0145'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
1031	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
1032	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1033	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1034	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1035	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1036	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.*
1037	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1038	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
1039	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1040	У6121-0201-0141'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1041	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1042	Н43=1*
1043	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д140мм трубе - 3шт*
1044	Н43=3*
1045	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1046	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1047	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1048	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1049	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1050	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1051	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1052	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1053	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1054	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1055	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1056	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
1057	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1058	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1059	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1060	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1061	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
1062	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1063	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1064	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1065	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
1066	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
1067	У6121-0201-0145'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
1068	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
1069	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1070	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1071	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1072	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1073	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.*
1074	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1075	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
1076	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1077	У6121-0201-0141'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1078	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1079	Н43=1*
1080	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д140мм трубе - 4шт*
1081	Н43=4*
1082	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1083	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1084	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1085	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1086	С1242-207-0803'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1087	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1088	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1089	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1090	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1091	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1092	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1093	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
1094	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1095	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1096	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1097	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1098	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
1099	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1100	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1101	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1102	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
1103	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
1104	У6121-0201-0145'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
1105	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
1106	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1107	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1108	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1109	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1110	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.*
1111	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1112	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
1113	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1114	У6121-0201-0141'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1115	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1116	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1117	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д140мм трубе - 4шт*
1118	Н43=4*
1119	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1120	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1121	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1122	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1123	С1242-207-0803'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1124	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1125	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1126	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1127	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1128	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1129	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1130	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
1131	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
1132	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1133	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1134	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1135	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
1136	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1137	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1138	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1139	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
1140	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
1141	У6121-0201-0145'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
1142	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
1143	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1144	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1145	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1146	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1147	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.*
1148	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1149	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
1150	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1151	У6121-0201-0141'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1152	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1153	Н43=1*
1154	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д180мм трубе - 1шт*
1155	Н43=1*
1156	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1157	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1158	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1159	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1160	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1161	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1162	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1163	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1164	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1165	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1166	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1167	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
1168	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1169	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1170	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1171	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1172	С1241-214-0310'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
1173	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1174	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1175	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
1176	У6121-0103-0110'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
1177	С1241-102-0250'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1178	У6121-0201-0146'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
1179	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
1180	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1181	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1182	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1183	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1184	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.*
1185	У6121-0401-0105(РС251470)'(14,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1186	С1241-102-0228'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
1187	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1188	У6121-0201-0142'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
1189	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1190	Н43=1*
1191	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д180мм трубе - 1шт*
1192	Н43=1*
1193	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
1194	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1195	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1196	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1197	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
1198	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1199	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1200	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1201	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
1202	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1203	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1204	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
1205	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1206	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1207	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1208	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1209	С1241-214-0310'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
1210	У6121-0103-0105(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/'км*
1211	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
1212	У6121-0201-0141'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1213	У6121-0103-0110'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
1214	С1241-102-0250'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1215	У6121-0201-0146'0,3.2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
1216	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
1217	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
1218	С1214-201-0102'1.0,923.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1219	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1220	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
1221	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.*
1222	У6121-0401-0105(РС251470)'(14,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1223	С1241-102-0228'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
1224	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
1225	У6121-0201-0142'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
1226	У6121-0201-0137'0,2.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1227	Н43=1*
1228	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Площадка 2-ого подъема
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**20136,646**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7040,415	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,519	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**20136646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6516472
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3163555*
		машины и механизмы	тенге			2005785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*523943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11614387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 519		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**1 203.37**	**351**	**422383**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	422383
		в том числе оплата труда машинистов			76	91456
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23.2635488	18 175	422815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.2635488*	*3 923*	*91263*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**37.21**	**9 199**	**342295**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	342295
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	164840
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74.263718	4 609	342281
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**62.03**	**9 584**	**594496**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	295945
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	144096
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.332248	4 331	295947
3.2		машины и механизмы			440	27293
		в том числе оплата труда машинистов			104	6451
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.344734	11 629	27267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.344734*	*2 746*	*6439*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	271257
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	68.233	3 975	271226
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**409.74**	**3 642**	**1492273**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 642	1492273
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	718684
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	391.629492	3 810	1492108
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**759.6**	**94**	**71402**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	71402
		в том числе оплата труда машинистов			24	18230
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6.6121661	10 806	71451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6121661*	*2 746*	*18157*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**759.6**	**631**	**479308**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	296244
		в том числе оплата труда рабочих			188	142805
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88.56936	3 343	296087
6.2		машины и механизмы			241	183064
		в том числе оплата труда машинистов			78	59249
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	21.53466	8 414	181193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.53466*	*2 746*	*59134*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86.13864	18	1551
7	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15.29**	**138**	**2110**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			138	2110
		в том числе оплата труда машинистов			32	489

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	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	0.1248398	16 926	2113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248398*	*3 923*	*490*
		Трубопроводы и фитинги				
8	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.1104**	**4 251 948**	**469415**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	277326
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	135032
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.831232	6 186	277326
8.2		машины и механизмы			1 356 234	149728
		в том числе оплата труда машинистов			376 203	41533
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.3033165	12 669	105195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3033165*	*3 283*	*27260*
8.2.2	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	0.1967328	16 568	3259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1967328*	*3 923*	*772*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.4427072	14 972	21600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4427072*	*3 923*	*5660*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.934656	51	201
8.2.5	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	3.57696	110	393
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.9300096	251	233
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.8043366	6 568	18419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8043366*	*2 746*	*7701*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0512698	8 336	427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0512698*	*2 746*	*141*
8.3		материалы, изделия и конструкции			383 703	42361
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.52	1 030	5686
8.3.2	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	$м^3$	0.02208	120 525	2661
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.93312	178	1234
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14.352	2 284	32780
9	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**110.4**	**9 637**	**1063925**
10	**6121-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.1104**	**7 096 171**	**783417**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	132179
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	64359
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.204096	5 461	132179
10.2		машины и механизмы			352 010	38862
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	7355
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.8540576	14 972	27759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8540576*	*3 923*	*7273*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5.905561	1 809	10683
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.0610419	18	73

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.029808	11 629	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029808*	*2 746*	*82*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	612377
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0276	145 504	4016
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	96.048	435	41781
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	484.656	1 065	516159
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8.9424	4 702	42047
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.13248	346	46
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0125856	642 686	8089
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.034224	7 006	240
11	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.1104**	**355 399**	**39236**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			315 165	34794
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	16940
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.3685376	4 722	34794
11.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	4442
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00104	711 131	740
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20.79936	178	3702
12	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.14**	**3 288 400**	**460376**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	336716
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	163949
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.432	6 186	336716
12.2		машины и механизмы			628 850	88039
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	25357
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.2886	12 669	41663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2886*	*3 283*	*10796*
12.2.2	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	0.232848	16 568	3858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.232848*	*3 923*	*913*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.63296	14 972	24449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.63296*	*3 923*	*6406*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.7422	51	191
12.2.5	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	3.024	110	333
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.5292	251	133
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.584008	6 568	16972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.584008*	*2 746*	*7096*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05292	8 336	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05292*	*2 746*	*145*
12.3		материалы, изделия и конструкции			254 433	35621
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.6	1 030	5768

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	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	$м^3$	0.028	120 525	3375
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.04	178	897
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.2	2 284	25581
13	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**140**	**5 685**	**795900**
14	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.14**	**5 453 843**	**763538**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	152755
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	74378
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.972	5 461	152755
14.2		машины и механизмы			311 291	43581
		в том числе оплата труда машинистов			60 218	8431
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.128896	14 972	31874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.128896*	*3 923*	*8352*
14.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6.240024	1 809	11288
14.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.703832	18	85
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.028728	11 629	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028728*	*2 746*	*79*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 051 444	567202
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.035	145 504	5093
14.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	86.8	435	37758
14.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	449.4	1 065	478611
14.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	8.12	4 702	38180
14.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.168	346	58
14.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0112	642 686	7198
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0434	7 006	304
15	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0.14**	**338 229**	**47352**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			315 165	44123
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	21482
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.34416	4 722	44123
15.2		материалы, изделия и конструкции			23 064	3229
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000756	711 131	538
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15.12	178	2691
16	**6121-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0.372**	**1 704 366**	**634024**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 098 751	408735
		в том числе оплата труда рабочих			535 042	199036
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83.3133804	4 906	408735
16.2		машины и механизмы			605 615	225289
		в том числе оплата труда машинистов			144 928	53913
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.5607035	8 356	88245

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5607035*	*2 746*	*29000*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.1963222	22 821	72943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1963222*	*4 688*	*14984*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0244091	11 040	33389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0244091*	*3 283*	*9929*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0244091	965	2919
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27.6009522	648	17885
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25.9336482	382	9907
17	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**375.72**	**4 833**	**1815855**
18	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**372**	**403**	**149916**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			372	138384
		в том числе оплата труда рабочих			181	67332
18.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.3812	7 137	138324
18.2		машины и механизмы			2	744
18.2.1	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	5.8032	110	638
18.3		материалы, изделия и конструкции			29	10788
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0744	750	56
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	60.636	178	10793
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.186	790	147
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0744	426	32
19	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.372**	**355 399**	**132208**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			315 165	117241
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	57081
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.828768	4 722	117241
19.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	14967
19.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0035042	711 131	2492
19.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	70.0848	178	12475
20	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.01**	**1 355 913**	**13559**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			908 281	9083
		в том числе оплата труда рабочих			442 254	4423
20.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.886748	4 814	9083
20.2		машины и механизмы			447 632	4476
		в том числе оплата труда машинистов			119 886	1199
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2838899	8 356	2372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2838899*	*2 746*	*780*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0368366	22 821	841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0368366*	*4 688*	*173*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0751183	11 040	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0751183*	*3 283*	*247*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0751183	965	72
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.457529	648	296
20.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.412709	158	65
21	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**10.1**	**143**	**1444**
22	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.01**	**265 158**	**2652**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			262 638	2626
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	1279
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5562	4 722	2626
22.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	25
22.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000059	711 131	4
22.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.118	178	21
23	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**376**	**3760**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			372	3720
		в том числе оплата труда рабочих			181	1810
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.521	7 137	3718
23.2		машины и механизмы			2	20
23.2.1	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	0.156	110	17
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	20
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.002	750	2
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1	178	18
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.005	790	4
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.002	426	1
24	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.052**	**3 746 614**	**194824**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	118398
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	57654
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.561232	6 742	118398
24.2		машины и механизмы			1 280 013	66560
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	17320
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.1728976	12 669	65535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1728976*	*3 283*	*16983*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1229904	8 336	1025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1229904*	*2 746*	*338*
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9865
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.68	2 108	9865
25	**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.**	**12**	**7 815**	**93780**
26	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**8**	**11 561**	**92488**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 986**	**17972**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 502	17004
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	8280
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2788	5 186	17004
27.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00756	8 336	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00756*	*2 746*	*21*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917784	648	595
27.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.809784	382	309
28	**241-214-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**2**	**5 412**	**10824**
29	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**8**	**27 377**	**219016**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 635	45080
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	22440
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.664	3 865	45081
29.2		машины и механизмы			2 687	21496
		в том числе оплата труда машинистов			538	4304
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	1.5552	13 689	21289
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5552*	*2 746*	*4271*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.1472	27	112
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011232	8 336	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011232*	*2 746*	*31*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14016
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.016	36	1
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2	7 006	14012
29.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.16	16 964	138426
30	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**32**	**7 797**	**249504**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 553	209696
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	102112
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.104	6 742	209703
30.2		машины и механизмы			239	7648
		в том числе оплата труда машинистов			30	960
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17.6256	270	4759
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3456	8 336	2881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3456*	*2 746*	*949*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	32160
30.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14.08	2 284	32159
31	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**	**6 996**	**223872**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**25**	**12 101**	**302525**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10 412	260300
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	126750
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.61	6 742	260309
32.2		машины и механизмы			364	9100
		в том числе оплата труда машинистов			30	750
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.38	270	6853
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27	8 336	2251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*2 746*	*741*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	33125
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14.5	2 284	33118
33	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**25**	**9 859**	**246475**
34	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
35	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.15036**	**3 746 614**	**563341**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	342352
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	166707
35.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.7789778	6 742	342352
35.2		машины и механизмы			1 280 013	192463
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	50083
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14.9576324	12 669	189498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9576324*	*3 283*	*49106*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3556315	8 336	2965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3556315*	*2 746*	*977*
35.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	28526
35.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13.5324	2 108	28526
36	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**3.75**	**7 104**	**26640**
37	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3**	**10 072**	**30216**
38	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00375**	**7 767 427**	**29128**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5662
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2757
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0368	5 461	5662
38.2		машины и механизмы			435 724	1634
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	317
38.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.08019	14 972	1201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08019*	*3 923*	*315*
38.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.232875	1 809	421
38.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0175365	18	0
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010125	11 629	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010125*	*2 746*	*3*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	21832
38.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0009375	145 504	136
38.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18.1125	1 065	19290
38.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.45	4 702	2116
38.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0039	22 383	87
38.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0045	346	2
38.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003	642 686	193
38.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0011625	7 006	8
39	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.003**	**10 123 832**	**30371**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	4919
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	2395
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.90072	5 461	4919
39.2		машины и механизмы			488 874	1467
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	278
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.069984	14 972	1048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069984*	*3 923*	*275*
39.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2229444	1 809	403
39.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1503684	18	3
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011016	11 629	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011016*	*2 746*	*3*
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	23986
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00075	145 504	109
39.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.89	1 065	21183
39.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.504	4 702	2370
39.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00432	22 383	97
39.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
39.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
39.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
40	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**13 365**	**80190**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 810	64860
		в том числе оплата труда рабочих			5 263	31578
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5064	5 186	64858
40.2		машины и механизмы			630	3780
		в том числе оплата труда машинистов			208	1248
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4536	8 336	3781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4536*	*2 746*	*1246*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	11550
40.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0132	831 695	10978
40.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	571

1	2	3	4	5	6	7
41	**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**	**73 389**	**440334**
42	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**24 563**	**196504**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			17 329	138632
		в том числе оплата труда рабочих			8 438	67504
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.2656	5 278	138630
42.2		машины и механизмы			4 965	39720
		в том числе оплата труда машинистов			1 385	11080
42.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.9008	14 972	28459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9008*	*3 923*	*7457*
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2592	12 896	3343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*3 923*	*1017*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9504	8 336	7923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9504*	*2 746*	*2610*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	18152
42.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02	831 695	16634
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.6	951	1522
43	**242-101-0605** ***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 200**	**шт.**	**8**	**109 262**	**874096**
		Бетонные опоры под гидранты и задвижки				
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.008**	**28 086**	**28311**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 635	5680
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2827
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.469664	3 865	5680
44.2		машины и механизмы			2 687	2708
		в том числе оплата труда машинистов			538	542
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1959552	13 689	2682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1959552*	*2 746*	*538*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5225472	27	14
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014152	8 336	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014152*	*2 746*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			19 764	19922
44.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02816	17 659	18156
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002016	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.252	7 006	1766
45	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14.56**	**708**	**10308**
46	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.007448**	**954 056**	**7106**
47	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм /гильзы/**	**м**	**7.2**	**22 812**	**164246**

1	2	3	4	5	6	7
48	**6121-0201-0127** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0072**	**12 089 629**	**87045**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 374 206	9894
		в том числе оплата труда рабочих			669 111	4818
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.811808	5 461	9894
48.2		машины и механизмы			1 100 115	7921
		в том числе оплата труда машинистов			267 434	1926
48.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2795472	14 972	4185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2795472*	*3 923*	*1097*
48.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5078506	1 809	919
48.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0491443	20 521	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0982886*	*6 566*	*323*
48.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0756605	19 229	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.151321*	*6 566*	*497*
48.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0131414	23 863	314
48.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034214	11 629	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034214*	*2 746*	*9*
48.3		материалы, изделия и конструкции			9 615 308	69230
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00216	145 504	314
48.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.8	435	4698
48.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	55.008	1 065	58584
48.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.008	4 702	4740
48.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
48.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001368	642 686	879
48.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0018	7 006	13
49	**241-102-0227** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /монтажные вставки/**	**м**	**0.8**	**9 637**	**7710**
50	**6121-0201-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0008**	**7 096 171**	**5677**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.175392	5 461	958
50.2		машины и механизмы			352 010	281
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	53
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0134352	14 972	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134352*	*3 923*	*53*
50.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0427939	1 809	77
50.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0294278	18	1
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000216	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	4438
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0002	145 504	29
50.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.696	435	303

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.512	1 065	3740
50.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0648	4 702	305
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000912	642 686	59
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
51	**241-223-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 268**	**14536**
52	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**622.4**	**23**	**14315**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			21	13070
		в том числе оплата труда рабочих			10	6224
52.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.17424	4 179	13265
52.2		машины и механизмы			2	1244
		в том числе оплата труда машинистов			1	622
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1319488	8 336	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1319488*	*2 746*	*362*
53	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**622.4**	**125**	**77800**
		Колодец Ф1500, 5шт.				
54	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7.77**	**77 494**	**602128**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			46 945	364763
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	177622
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.349576	4 906	364759
54.2		машины и механизмы			26 932	209262
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	64934
54.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.2685312	325	87
54.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1342656	6 568	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1342656*	*2 746*	*369*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.20979	11 629	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20979*	*2 746*	*576*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.74824	12 896	151505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.74824*	*3 923*	*46088*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.5202732	8 336	54353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5202732*	*2 746*	*17905*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	28104
54.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.03341	17 659	18249
54.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0777	18 781	1459
54.3.3	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	$м^3$	0.03108	120 525	3746
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0008547	64 460	55
54.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0024087	36	0
54.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.9324	4 351	4057
54.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6216	861	535
55	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**46 395**	**231975**

1	2	3	4	5	6	7
56	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**17 515**	**35030**
57	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**25 622**	**128110**
58	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**5**	**25 622**	**128110**
59	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**32 632**	**163160**
60	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**3 227**	**22589**
61	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**6 092**	**30460**
62	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**5**	**33 261**	**166305**
63	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,4,5,7,8/**	**т**	**0.19718**	**1 177 428**	**232165**
64	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5.71822**	**3 482**	**19911**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 254	18607
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	9349
64.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8415002	4 844	18608
64.2		машины и механизмы			4	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0005947	6 171	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005947*	*2 299*	*1*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017841	8 336	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017841*	*2 746*	*5*
64.3		материалы, изделия и конструкции			30	172
64.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1543919	986	152
64.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0171547	1 103	19
64.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.4066821	790	1111
65	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**75.365**	**4 218**	**317890**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 244	93754
		в том числе оплата труда рабочих			619	46651
65.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.258585	5 432	93749
65.2		машины и механизмы			41	3090
		в том числе оплата труда машинистов			6	452
65.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.5871869	1 090	1730
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1627884	8 336	1357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1627884*	*2 746*	*447*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	221046
65.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	180.876	1 112	201134
65.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0120584	207 538	2503
65.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0180876	961 398	17389
		Колодец Ф2000, 1шт.				
66	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2.17**	**77 494**	**168162**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			46 945	101871
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	49606
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.764296	4 906	101870
66.2		машины и механизмы			26 932	58443
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	18135
66.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0749952	325	24
66.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0374976	6 568	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0374976*	*2 746*	*103*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.05859	11 629	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05859*	*2 746*	*161*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.28104	12 896	42312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.28104*	*3 923*	*12872*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.8209772	8 336	15180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8209772*	*2 746*	*5000*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	7849
66.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.28861	17 659	5097
66.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0217	18 781	408
66.3.3	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	$м^3$	0.00868	120 525	1046
66.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002387	64 460	15
66.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0006727	36	0
66.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.2604	4 351	1133
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1736	861	149
67	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**115 588**	**115588**
68	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**41 516**	**41516**
69	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**1**	**41 516**	**41516**
70	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**1**	**70 497**	**70497**
71	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 227**	**3227**
72	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 092**	**6092**
73	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**33 261**	**33261**
74	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/**	**т**	**0.0194**	**1 146 761**	**22247**
75	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0.5626**	**3 482**	**1959**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 254	1831
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	920
75.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3779547	4 844	1831
75.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0000585	6 171	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000585*	*2 299*	*0*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001755	8 336	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001755*	*2 746*	*0*
75.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
75.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0151902	986	15
75.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0016878	1 103	2
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1383996	790	109
76	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**19.073**	**4 218**	**80450**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 244	23727
		в том числе оплата труда рабочих			619	11806
76.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.367717	5 432	23725
76.2		машины и механизмы			41	782
		в том числе оплата труда машинистов			6	114
76.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4016774	1 090	438
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0411977	8 336	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0411977*	*2 746*	*113*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	55941
76.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45.7752	1 112	50902
76.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0030517	207 538	633
76.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0045775	961 398	4401
		КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 2шт				
77	**6121-0701-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7.736**	**94 850**	**733760**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			48 038	371622
		в том числе оплата труда рабочих			23 392	180961
77.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.9225888	5 553	371621
77.2		машины и механизмы			9 162	70877
		в том числе оплата труда машинистов			3 144	24322
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.7758077	55	373
77.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0751939	325	24
77.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.2924208	99	29
77.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.5925984	6 568	23596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5925984*	*2 746*	*9865*
77.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0501293	11 629	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0501293*	*2 746*	*138*
77.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.8490141	12 896	36741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8490141*	*3 923*	*11177*
77.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1446186	8 336	9542
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1446186*	*2 746*	*3143*
77.3		материалы, изделия и конструкции			37 650	291260
77.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.417744	4 579	1913
77.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.31512	17 659	23224
77.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.624072	18 347	103185
77.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.146984	18 781	2761
77.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.00568	508	511

1	2	3	4	5	6	7
77.3.6	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	$м^3$	0.0092832	120 525	1119
77.3.7	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	$м^3$	0.332648	118 266	39341
77.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0048737	64 460	314
77.3.9	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	1.1604	97 994	113712
77.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013538	36	0
77.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.1604	4 351	5049
77.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.15472	861	133
78	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/П1,П19,П20/**	**$м^3$**	**7.596**	**145 835**	**1107763**
79	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 227**	**6454**
80	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 092**	**12184**
81	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
82	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/**	**т**	**0.04292**	**1 146 761**	**49219**
83	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1.24468**	**3 482**	**4334**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 254	4050
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	2035
83.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.836176	4 844	4050
83.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001294	6 171	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001294*	*2 299*	*0*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003883	8 336	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003883*	*2 746*	*1*
83.3		материалы, изделия и конструкции			30	37
83.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0336064	986	33
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.003734	1 103	4
83.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3061913	790	242
	Раздел 1.	**Канализация К1**				**574790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215303
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104553*
		машины и механизмы	тенге			49319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Земляные работы				
84	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**45**	**351**	**15795**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			351	15795

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	3420
84.1.1	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	0.86994	18 175	15811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.86994*	*3 923*	*3413*
85	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1.38**	**9 199**	**12695**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 199	12695
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	6113
85.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.754204	4 609	12694
86	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**3.84**	**9 584**	**36803**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 771	18321
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	8920
86.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.230144	4 331	18321
86.2		машины и механизмы			440	1689
		в том числе оплата труда машинистов			104	399
86.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.145152	11 629	1688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.145152*	*2 746*	*399*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	16792
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4.224	3 975	16790
87	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**24.37**	**3 642**	**88756**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 642	88756
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	42745
87.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23.292846	3 810	88746
88	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**17**	**94**	**1598**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			94	1598
		в том числе оплата труда машинистов			24	408
88.1.1	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	0.1479816	10 806	1599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1479816*	*2 746*	*406*
89	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**17**	**631**	**10727**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			390	6630
		в том числе оплата труда рабочих			188	3196

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9822	3 343	6626
89.2		машины и механизмы			241	4097
		в том числе оплата труда машинистов			78	1326
89.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.48195	8 414	4055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48195*	*2 746*	*1323*
89.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.9278	18	35
90	**1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**138**	**138**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			138	138
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
90.1.1	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	0.0081648	16 926	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081648*	*3 923*	*32*
		Трубопроводы и фитинги				
91	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**47.4**	**2 898**	**137365**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			395	18723
		в том числе оплата труда рабочих			192	9101
91.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.6735	5 091	18702
91.2		машины и механизмы			52	2464
		в том числе оплата труда машинистов			16	758
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1842912	12 896	2377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1842912*	*3 923*	*723*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102384	8 336	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102384*	*2 746*	*28*
91.3		материалы, изделия и конструкции			49	2323
91.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.711	2 782	1978
91.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.29862	1 103	329
91.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	48.348	2 355	113860
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**2.403**	**28 086**	**67491**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 635	13541
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6740
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.503574	3 865	13541
92.2		машины и механизмы			2 687	6457
		в том числе оплата труда машинистов			538	1293
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4671432	13 689	6395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4671432*	*2 746*	*1283*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.2457152	27	34
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033738	8 336	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033738*	*2 746*	*9*
92.3		материалы, изделия и конструкции			19 764	47493

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.45106	17 659	43283
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004806	36	0
92.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.60075	7 006	4209
		Колодец Ф1000, 1шт.				
93	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0.54**	**120 883**	**65277**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			77 679	41947
		в том числе оплата труда рабочих			37 821	20423
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.08839	5 186	41946
93.2		машины и механизмы			30 788	16626
		в том числе оплата труда машинистов			9 463	5110
93.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.017496	325	6
93.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.008748	6 568	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008748*	*2 746*	*24*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0104976	11 629	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104976*	*2 746*	*29*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1010816	12 896	14200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1010816*	*3 923*	*4320*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2688552	8 336	2241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2688552*	*2 746*	*738*
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 416	6705
93.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0864	3 975	343
93.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2214	19 158	4242
93.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.04158	18 781	781
93.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.000432	28 012	12
93.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.000918	1 262 477	1159
93.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.00648	25 928	168
94	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
95	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 451**	**16451**
96	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**12 785**	**12785**
97	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 227**	**3227**
98	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
99	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С1-01/**	**т**	**0.0097**	**1 146 761**	**11124**
100	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0.2813**	**3 482**	**979**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 254	915
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	460
100.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1889773	4 844	915
100.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0000293	6 171	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000293*	*2 299*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000878	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000878*	*2 746*	*0*
100.3		материалы, изделия и конструкции			30	8
100.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0075951	986	7
100.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0008439	1 103	1
100.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0691998	790	55
101	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**11.073**	**4 218**	**46706**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 244	13775
		в том числе оплата труда рабочих			619	6854
101.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.535717	5 432	13774
101.2		машины и механизмы			41	454
		в том числе оплата труда машинистов			6	66
101.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2331974	1 090	254
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0239177	8 336	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0239177*	*2 746*	*66*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	32477
101.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26.5752	1 112	29552
101.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0017717	207 538	368
101.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0026575	961 398	2555

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	375.72	4 833	1 815 854.76
2	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/П1,П19,П20/	м^3	7.596	145 835	1 107 762.66
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 030.5785	1 065	1 097 566.1
4	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	110.4	9 637	1 063 924.8
5	242-101-0605	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 200	шт.	8	109 262	874 096
6	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	140	5 685	795 900
7	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	73 389	440 334
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	72.5434	3 975	288 360.01
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	253.2264	1 112	281 587.76
10	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	25	9 859	246 475
11	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,4,5,7,8/	т	0.19718	1 177 428	232 165.25
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	46 395	231 975
13	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	6 996	223 872
14	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	33 261	199 566

1	2	3	4	5	6	7
15	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм /гильзы/	м	7.2	22 812	164 246.4
16	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	32 632	163 160
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.16	16 964	138 426.24
18	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	25 622	128 110
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	5	25 622	128 110
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54.132	2 284	123 637.49
21	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	115 588	115 588
22	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	48.348	2 355	113 859.54
23	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	1.1604	97 994	113 712.24
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.11636	17 659	108 008.8
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.624072	18 347	103 184.85
26	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	12	7 815	93 780
27	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	8	11 561	92 488
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	19.0892	4 702	89 757.42
29	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	194.344	435	84 539.64
30	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	622.4	125	77 800
31	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	70 497	70 497
32	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3	23 039	69 117
33	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/	т	0.04292	1 146 761	49 218.98
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	6 092	48 736
35	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	41 516	41 516
36	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	1	41 516	41 516
37	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	$м^3$	0.332648	118 266	39 340.95
38	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18.2124	2 108	38 391.74
39	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	3 227	35 497
40	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	17 515	35 030

1	2	3	4	5	6	7
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	178.83128	178	31 831.97
42	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3	10 072	30 216
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0332	831 695	27 612.27
44	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	3.75	7 104	26 640
45	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0253226	961 398	24 345.14
46	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 834	23 834
47	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/	т	0.0194	1 146 761	22 247.16
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2.9345145	7 006	20 559.21
49	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/	шт.	2	9 859	19 718
50	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0258868	642 686	16 637.08
51	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	16 451	16 451
52	241-223-0204	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	2	7 268	14 536
53	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	12 785	12 785
54	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	$м^3$	0.0991232	120 525	11 946.82
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11.12	1 030	11 453.6
56	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С1-01/	т	0.0097	1 146 761	11 123.58
57	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	2	5 412	10 824
58	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14.56	708	10 308.48
59	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.3532	4 351	10 238.77
60	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0666475	145 504	9 697.48
61	241-102-0227 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /монтажные вставки/	м	0.8	9 637	7 709.6
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.007448	954 056	7 105.81
63	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.287964	18 781	5 408.25
64	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2214	19 158	4 241.58
65	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0053061	711 131	3 773.34
66	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0168818	207 538	3 503.61
67	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.2	951	2 092.2
68	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.711	2 782	1 978

1	2	3	4	5	6	7
69	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.417744	4 579	1 912.85
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.9204728	790	1 517.17
71	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	10.1	143	1 444.3
72	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.000918	1 262 477	1 158.95
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.94992	861	817.88
74	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.00568	508	510.89
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0059671	64 460	384.64
76	218-103-0201	Ветошь	кг	0.3220404	1 103	355.21
77	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.2107836	986	207.83
78	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00822	22 383	183.99
79	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.00648	25 928	168.01
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.191	790	150.89
81	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.31818	346	110.09
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0764	750	57.3
83	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0764	426	32.55
84	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.000432	28 012	12.1
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0394414	36	1.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 614 553**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 614 552.66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'2-2'Площадка 2-ого подъема'РП'2'2-2'Наружные сети водоснабжения и канализации'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'1203,37''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'37,21''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 к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
6	У6122-0101-0101'62,03''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
7	У6101-0206-0101'409,74''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'759,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'759,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
10	Е11-010107-1305'15,29''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	П2 Трубопроводы и фитинги*
12	У6121-0103-0106'110,4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
13	С1241-102-0227'110,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
14	У6121-0201-0124'110,4.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
15	У6121-0301-0106'110,4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
16	У6121-0103-0105'140.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
17	С1241-102-0218'140''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
18	У6121-0201-0123'140.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
19	У6121-0301-0105'140.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
20	У6121-0105-0407(РМ296009)'372.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
21	С1241-201-0617'372.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
22	У6114-0401-0103'372''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
23	У6121-0301-0106'372.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
24	Е11-220501-0422(РС296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25	С1241-201-0402'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6121-0301-0101'10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
27	У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
28	У6121-0401-0105(РС251470)'(12.2,6+8.2,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
29	С1241-112-0212'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
30	С1241-112-0225'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
31	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-214-0112'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
33	У6103-0701-0101'8''Устройство бетонной отмостки'м^3*
34	У6121-0403-0105(РМ296026)'32''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
35	С1241-116-0212'32''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
36	У6121-0403-0106(РМ296026)'25''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
37	С1241-116-0213'25''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
38	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/'шт.*
39	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.14,24+4.19,79).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
40	С1241-102-0220'0,75.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
41	С1241-102-0228'0,75.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
42	У6121-0201-0141'0,75.5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
43	У6121-0201-0142'0,75.4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
44	У6121-0402-0105(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
45	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.*
46	У6121-0402-0106(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
47	С1242-101-0605'8''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 200'шт.*
48	П2Бетонные опоры под гидранты и задвижки*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072.14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
50	С1261-301-219'1,04.14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
51	С1217-101-107'4.0,133.14.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
52	С1241-102-0245'0,3.24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм /гильзы/'м*
53	У6121-0201-0127'0,3.24.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
54	С1241-102-0227'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм /монтажные вставки/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6121-0201-0124'0,4.2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
56	С1241-223-0204'2''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
57	У6124-201-303'622,4''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
58	С1249-101-601'622,4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
59	П2 Колодец Ф1500, 5шт.*
60	У6121-0701-0101(РС293008)'0,38.5+0,265.2+0,4.5+0,32.5+0,27.5+0,02.7+0,05.5''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
61	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
63	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
64	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
65	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66	С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	С1244-202-106'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
69	С1222-509-1002'(42.2,01+8.2,05+24.1,56+30.1,63+6.1,67).0,001=Ф6''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями /МС-3,4,5,7,8/'т*
70	У6112-0305-0104'Ф6.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
71	У6111-0401-0107'15,073.5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
72	П2 Колодец Ф2000, 1шт.*
73	У6121-0701-0101(РС293008)'0,59+0,59+0,44+0,48+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
74	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
75	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
76	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
77	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
78	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
79	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
80	С1244-202-106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
81	С1222-503-0201'0,001.(19,4).1=Ф6''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/'т*
82	У6112-0305-0104'Ф6.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
83	У6111-0401-0107'19,073''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
84	П2 КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 2шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	У6121-0701-0303'0,058.2+1,61.4+0,52.2+0,02.2+0,05.2''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
86	С1225-202-1103'0,058.2+1,61.4+0,52.2''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/П1,П19,П20/'м^3*
87	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
88	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
89	С1244-202-101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
90	С1222-503-0201'0,001.(19,4)+23,52.0,001=Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/'т*
91	У6112-0305-0104'Ф7.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
92	Р Канализация К1*
93	П2 Земляные работы*
94	У6101-0102-0114'45''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
95	У6101-0201-0202(П-6101031)'1,38''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 к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0204), 6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
96	У6122-0101-0101'3,84''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
97	У6101-0206-0101'24,37''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
98	У6101-0106-0102'17''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
99	У6101-0107-0501'17''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
100	Е11-010107-1305'1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
101	П2 Трубопроводы и фитинги*
102	У6122-0204-0102'47,4''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
103	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'5,34.3.0,15''Устройство бетонной отмостки'м^3*
104	П2 Колодец Ф1000, 1шт.*
105	У6122-0401-0103'0,18+0,24+0,1+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
106	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
107	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
108	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
109	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
111	С1222-503-0201'0,001.9,7=Ф7''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С1-01/'т*
112	У6112-0305-0104'Ф7.29''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.)
113	У6111-0401-0107'11,073''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
114	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	19101,574	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,568	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2764,409	тыс.тнг.

в текущих ценах 2 квартала 2024 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3-1-1	Строительные работы	4 128.036	--	--	4 128.036	0.403	1 904.124	--
2.	3-1-2	Технологическое оборудование	2 664.387	12 116.641	--	14 781.028	0.152	795.283	--
3.	3-1-3	Отопление. Вентиляция	192.51	--	--	192.51	0.013	65.002	--
		Всего :	**6 984.933**	**12 116.641**	**--**	**19 101.574**	**0.568**	**2 764.409**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4128,036**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1904,124	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,403	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**4128036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1843128
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*918730*
		машины и механизмы	тенге			271327
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2013583
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2759224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1121797
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*557341*
		машины и механизмы	тенге			209741
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*43035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1427687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**59.5968**	**478**	**28487**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			478	28487
		в том числе оплата труда машинистов			106	6317
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	1.6155501	17 650	28514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6155501*	*3 923*	*6338*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1.8432**	**9 199**	**16956**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	16956
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	8165
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.6786586	4 609	16955
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**20.832**	**64**	**1333**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	1333
		в том числе оплата труда машинистов			16	333
3.1.1	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	0.0854945	15 688	1341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0854945*	*3 923*	*335*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**8.928**	**4 000**	**35712**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 000	35712
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	17195
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.3726144	3 810	35710
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**26.784**	**631**	**16901**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	10446
		в том числе оплата труда рабочих			188	5035
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1230144	3 343	10440
5.2		машины и механизмы			241	6455
		в том числе оплата труда машинистов			78	2089
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	0.7593264	8 414	6389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7593264*	*2 746*	*2085*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.0373056	18	55
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**29.76**	**211**	**6279**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	1309
		в том числе оплата труда рабочих			21	625
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.392832	3 343	1313
6.2		машины и механизмы			163	4851
		в том числе оплата труда машинистов			36	1071
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.3921178	12 339	4838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3921178*	*2 746*	*1077*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	119
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.976	36	107

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание лишнего грунта и засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /для обваловки/**	**$м^3$**	**31.68**	**81**	**2566**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			81	2566
		в том числе оплата труда машинистов			20	634
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	0.2364215	10 806	2555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2364215*	*2 746*	*649*
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.4**	**28 086**	**67406**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 635	13524
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	6732
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4992	3 865	13524
8.2		машины и механизмы			2 687	6449
		в том числе оплата труда машинистов			538	1291
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.46656	13 689	6387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46656*	*2 746*	*1281*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.24416	27	34
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033696	8 336	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033696*	*2 746*	*9*
8.3		материалы, изделия и конструкции			19 764	47434
8.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.448	17 659	43229
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0048	36	0
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6	7 006	4204
		Плита монолитная/АС-12/				
9	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**25**	**78 676**	**1966900**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 754	1043850
		в том числе оплата труда рабочих			20 784	519600
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221.67	4 709	1043844
9.2		машины и механизмы			6 384	159600
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	31300
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.5381	13 689	144256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5381*	*2 746*	*28938*
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.9892	270	7287
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0729	11 629	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0729*	*2 746*	*200*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3078	12 896	3969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3078*	*3 923*	*1208*
9.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.1733	27	356
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3483	8 336	2903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3483*	*2 746*	*956*
9.3		материалы, изделия и конструкции			30 538	763450

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	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	$м^3$	0.24	118 266	28384
9.3.2	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	$м^3$	0.56	118 266	66229
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0095	64 460	612
9.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	278 998	8370
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0275	36	1
9.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19.1	2 667	50940
9.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25	2 146	53650
9.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	25.375	21 679	550105
9.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6	861	5166
10	**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**	**1.7628**	**349 832**	**616684**
	Раздел 2.	**Рама металлическая РМ1**				**1368812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			721331
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*361389*
		машины и механизмы	тенге			61586
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			585896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
11	**6106-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны со связями**	**т конструкций**	**0.0156**	**150 293**	**2345**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			110 098	1718
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	855
11.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2838888	6 050	1718
11.2		машины и механизмы			27 283	426
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	110
11.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0195437	456	9
11.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0013478	34	0
11.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0251035	12 994	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0251035*	*3 283*	*82*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0028642	51	0
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0013478	251	0
11.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0035381	12 896	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035381*	*3 923*	*14*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0048859	8 336	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048859*	*2 746*	*13*
11.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0377395	96	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 912	201
11.3.1	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	0.0002917	10 602	3
11.3.2	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	0.0000702	1 122 582	79

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	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	$м^3$	0.0000161	112 242	2
11.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000343	954 056	33
11.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03042	474	14
11.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.009204	251	2
11.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000048	733 984	4
11.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000094	991 185	9
11.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0156	2 284	36
11.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000468	2 146	1
11.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000303	546 193	17
11.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000156	861	0
11.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000016	1 352 536	2
12	**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**	**0.0156**	**1 132 558**	**17668**
13	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0.4524**	**407**	**184**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			222	100
		в том числе оплата труда рабочих			112	51
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0200413	5 025	101
13.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000941	37	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000941	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000941*	*2 746*	*0*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000941	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000941*	*2 746*	*0*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0061164	200	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			178	81
13.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000127	675 666	9
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000814	884 809	72
14	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.1104**	**2 266 004**	**250167**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	119739
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	59610
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.607936	5 072	119739
14.2		машины и механизмы			3 980	439
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	139
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0178848	12 896	231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178848*	*3 923*	*70*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0250387	8 336	209
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0250387*	*2 746*	*69*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 177 428	129988
14.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.1104	1 177 428	129988
		Закладные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
15	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0016**	**2 266 004**	**3626**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	1735
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	864
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.342144	5 072	1735
15.2		машины и механизмы			3 980	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	2
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002592	12 896	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002592*	*3 923*	*1*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003629	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003629*	*2 746*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 177 428	1884
15.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0016	1 177 428	1884
		Конструкции сборные железобетонные				
16	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0.98**	**47 163**	**46220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			26 532	26001
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	12943
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.221048	4 980	26001
16.2		машины и механизмы			19 856	19459
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	5767
16.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.285768	15 077	4309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.285768*	*3 923*	*1121*
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.0404072	10 971	11414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0404072*	*3 283*	*3416*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4482324	8 336	3736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4482324*	*2 746*	*1231*
16.3		материалы, изделия и конструкции			775	760
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01764	18 781	331
16.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000686	624 577	428
17	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**6 092**	**36552**
18	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3с**	**шт.**	**2**	**6 092**	**12184**
19	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**	**12 908**	**25816**
20	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9с**	**шт.**	**2**	**12 908**	**25816**
21	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**
22	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**
		Крышка деревянная К-1				
23	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1.207016**	**1 306**	**1576**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			928	1120
		в том числе оплата труда рабочих			462	558

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3036852	3 686	1119
23.2		машины и механизмы			378	457
		в том числе оплата труда машинистов			119	144
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0179894	12 896	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179894*	*3 923*	*71*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0269841	8 336	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269841*	*2 746*	*74*
24	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**1.207016**	**2 667**	**3219**
25	**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**	**0.00704**	**382 168**	**2690**
26	**214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0.0308**	**432 457**	**13320**
27	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00648**	**954 056**	**6182**
		Крышка деревянная К-2				
28	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**1.207016**	**1 306**	**1576**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			928	1120
		в том числе оплата труда рабочих			462	558
28.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3036852	3 686	1119
28.2		машины и механизмы			378	457
		в том числе оплата труда машинистов			119	144
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0179894	12 896	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179894*	*3 923*	*71*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0269841	8 336	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269841*	*2 746*	*74*
29	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**1.207016**	**2 667**	**3219**
30	**214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0.0024**	**432 457**	**1038**
31	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00176**	**954 056**	**1679**
32	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**0.08**	**56 943**	**4555**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			54 114	4329
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	2176
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.818208	5 291	4329
32.2		машины и механизмы			2 829	227
		в том числе оплата труда машинистов			919	74
32.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.03888	78	3
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026784	8 336	223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026784*	*2 746*	*74*
33	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50/ПЕНОСТЕКЛО/**	**$м^3$**	**0.0816**	**10 570**	**863**
		Стремянка С-1				

1	2	3	4	5	6	7
34	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0596**	**260 173**	**15506**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			166 703	9935
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	4946
34.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8602352	5 341	9936
34.2		машины и механизмы			67 270	4009
		в том числе оплата труда машинистов			18 672	1113
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5529211	456	252
34.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0553565	34	2
34.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3134722	10 971	3439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3134722*	*3 283*	*1029*
34.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0042483	22 821	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042483*	*4 688*	*20*
34.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0186667	51	1
34.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0251035	251	6
34.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0077242	12 896	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077242*	*3 923*	*30*
34.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122299	8 336	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122299*	*2 746*	*34*
34.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1081382	96	10
34.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1562
34.3.1	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	0.0011145	10 602	12
34.3.2	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	0.0000596	1 122 582	67
34.3.3	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	$м^3$	0.0000614	112 242	7
34.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007986	954 056	762
34.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.081652	474	39
34.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.024436	251	6
34.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000185	733 984	14
34.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000358	991 185	35
34.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2384	2 284	545
34.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.001788	2 146	4
34.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001156	546 193	63
34.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000596	861	1
34.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000006	1 352 536	8
35	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.0596**	**1 146 761**	**68347**
36	**1115-0403-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1.7284**	**2 086**	**3605**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 858	3211
		в том числе оплата труда рабочих			934	1614
36.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6633599	4 844	3213

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001798	6 171	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001798*	*2 299*	*0*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005393	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005393*	*2 746*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			224	387
36.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0466668	986	46
36.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4251864	790	336
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0051852	1 103	6
		Опора металлическая				
37	**6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны со связями**	**т конструкций**	**0.0176**	**150 293**	**2645**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			110 098	1938
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	965
37.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3202848	6 050	1938
37.2		машины и механизмы			27 283	480
		в том числе оплата труда машинистов			7 033	124
37.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0220493	456	10
37.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0015206	34	0
37.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0283219	12 994	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0283219*	*3 283*	*93*
37.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0032314	51	0
37.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0015206	251	0
37.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039917	12 896	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039917*	*3 923*	*16*
37.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0055123	8 336	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055123*	*2 746*	*15*
37.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0425779	96	4
37.3		материалы, изделия и конструкции			12 912	227
37.3.1	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	0.0003291	10 602	3
37.3.2	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	0.0000792	1 122 582	89
37.3.3	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	$м^3$	0.0000181	112 242	2
37.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000387	954 056	37
37.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03432	474	16
37.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.010384	251	3
37.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000055	733 984	4
37.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000106	991 185	10
37.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0176	2 284	40
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000528	2 146	1
37.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000341	546 193	19
37.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000176	861	0

1	2	3	4	5	6	7
37.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000018	1 352 536	2
38	**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**	**0.0176**	**1 132 558**	**19933**
39	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0.5104**	**407**	**208**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			222	113
		в том числе оплата труда рабочих			112	57
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0226107	5 025	114
39.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001062	37	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001062	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001062*	*2 746*	*0*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001062	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001062*	*2 746*	*0*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0069006	200	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	91
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000143	675 666	10
39.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0000919	884 809	81
		Сальники /сер.5.900-2/				
40	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.028**	**1 453 041**	**40685**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			317 710	8896
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	4429
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.75392	5 072	8896
40.2		машины и механизмы			3 980	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	35
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004536	12 896	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*3 923*	*18*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063504	8 336	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063504*	*2 746*	*17*
40.2.3	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.028	1 131 351	31678
41	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 984**	**21968**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 708	19416
		в том числе оплата труда рабочих			4 727	9454
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.744	5 186	19416
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552
41.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.98	799	783
41.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00128	182 510	234
41.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.6	426	1534
		Гидроизоляция				
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/НАБЕТОНКА ПО УКЛОНУ/**	**$м^3$**	**0.2**	**29 615**	**5923**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 635	1127
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	561
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2916	3 865	1127
42.2		машины и механизмы			2 687	538
		в том числе оплата труда машинистов			538	108
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	0.03888	13 689	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03888*	*2 746*	*107*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.10368	27	3
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002808	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002808*	*2 746*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21 293	4259
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	19 158	3908
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	36	0
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7 006	350
43	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**13.2**	**1 685**	**22242**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 005	13266
		в том числе оплата труда рабочих			505	6666
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.46368	3 829	13262
43.2		машины и механизмы			266	3511
		в том числе оплата труда машинистов			57	752
43.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.3364416	272	92
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0969408	13 689	1327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0969408*	*2 746*	*266*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1796256	11 629	2089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1796256*	*2 746*	*493*
43.3		материалы, изделия и конструкции			414	5465
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.40392	3 975	1606
43.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.20196	18 086	3653
43.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.5808	307	178
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5082	36	18
44	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**13.2**	**132**	**1742**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			20	264
		в том числе оплата труда рабочих			10	132
44.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.06468	3 829	248
44.2		машины и механизмы			20	264
		в том числе оплата труда машинистов			4	53
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.007128	13 689	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*2 746*	*20*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.014256	11 629	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*2 746*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			92	1214
44.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.06732	18 086	1218
45	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**13.2**	**845**	**11154**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			356	4699
		в том числе оплата труда рабочих			179	2363
45.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.99	4 754	4706
45.2		машины и механизмы			31	409
		в том числе оплата труда машинистов			6	79
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0114048	13 689	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114048*	*2 746*	*31*
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0584496	1 090	64
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007128	12 896	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*3 923*	*28*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0114048	8 336	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114048*	*2 746*	*31*
45.3		материалы, изделия и конструкции			458	6046
45.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	14.52	307	4458
45.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6.6	239	1577
46	**6111-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**13.2**	**1 598**	**21094**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			919	12131
		в том числе оплата труда рабочих			462	6098
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.65188	4 575	12132
46.2		машины и механизмы			132	1743
		в том числе оплата труда машинистов			29	383
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0527472	13 689	722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0527472*	*2 746*	*145*
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2623104	1 090	286
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0299376	12 896	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0299376*	*3 923*	*117*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0413424	8 336	345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0413424*	*2 746*	*114*
46.3		материалы, изделия и конструкции			547	7220
46.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	26.532	239	6341
46.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0033	267 323	882
47	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**0.66**	**37 118**	**24498**
48	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**13.2**	**1 688**	**22282**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			712	9398
		в том числе оплата труда рабочих			358	4726
48.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.97868	4 754	9407
48.2		машины и механизмы			62	819
		в том числе оплата труда машинистов			14	185

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	0.0228096	13 689	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228096*	*2 746*	*63*
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1168992	1 090	127
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014256	12 896	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*3 923*	*56*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0228096	8 336	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228096*	*2 746*	*63*
48.3		материалы, изделия и конструкции			914	12065
48.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	29.04	307	8915
48.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	13.2	239	3155
49	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**13.2**	**1 685**	**22242**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 005	13266
		в том числе оплата труда рабочих			505	6666
49.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.46368	3 829	13262
49.2		машины и механизмы			266	3511
		в том числе оплата труда машинистов			57	752
49.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.3364416	272	92
49.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0969408	13 689	1327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0969408*	*2 746*	*266*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1796256	11 629	2089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1796256*	*2 746*	*493*
49.3		материалы, изделия и конструкции			414	5465
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.40392	3 975	1606
49.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.20196	18 086	3653
49.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.5808	307	178
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5082	36	18
50	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**13.2**	**132**	**1742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			20	264
		в том числе оплата труда рабочих			10	132
50.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.06468	3 829	248
50.2		машины и механизмы			20	264
		в том числе оплата труда машинистов			4	53
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	0.007128	13 689	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*2 746*	*20*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.014256	11 629	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*2 746*	*39*
50.3		материалы, изделия и конструкции			92	1214
50.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.06732	18 086	1218
51	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**8.64**	**56 943**	**491988**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			54 114	467545

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	234965
51.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88.366464	5 291	467547
51.2		машины и механизмы			2 829	24442
		в том числе оплата труда машинистов			919	7940
51.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4.19904	78	328
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.892672	8 336	24113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.892672*	*2 746*	*7943*
52	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**м^3**	**8.64**	**10 570**	**91325**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.7628	349 832	616 683.85
2	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	25.375	21 679	550 104.62
3	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.112	1 177 428	131 871.94
4	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	8.64	10 570	91 324.8
5	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.0596	1 146 761	68 346.96
6	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	$м^3$	0.56	118 266	66 228.96
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21.514032	2 667	57 377.92
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25.002784	2 146	53 655.97
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.448	17 659	43 229.23
10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0332	1 132 558	37 600.93
11	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	6 092	36 552
12	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.028	1 131 351	31 677.83
13	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	$м^3$	0.24	118 266	28 383.84
14	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9с	шт.	2	12 908	25 816
15	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	12 908	25 816
16	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0.66	37 118	24 497.88

1	2	3	4	5	6	7
17	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0.0332	432 457	14 357.57
18	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	44.7216	307	13 729.53
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 227	12 908
20	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3с	шт.	2	6 092	12 184
21	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	46.332	239	11 073.35
22	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.53856	18 086	9 740.4
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0091117	954 056	8 693.05
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	278 998	8 369.94
25	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	8	785	6 280
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.000928	861	5 166.8
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.65	7 006	4 553.9
28	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	19 158	3 908.23
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.80784	3 975	3 211.16
30	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	0.00704	382 168	2 690.46
31	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.6	426	1 533.6
32	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0033	267 323	882.17
33	234-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50/ПЕНОСТЕКЛО/	$м^3$	0.0816	10 570	862.51
34	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.98	799	783.02
35	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2716	2 284	620.33
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0095	64 460	612.37
37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000686	624 577	428.46
38	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4251864	790	335.9
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01764	18 781	331.3
40	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	0.000209	1 122 582	234.62
41	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00128	182 510	233.61
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001733	884 809	153.34
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.0251	36	144.9
44	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.00018	546 193	98.33
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.146392	474	69.39
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000557	991 185	55.19
47	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0466668	986	46.01

1	2	3	4	5	6	7
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000288	733 984	21.12
49	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	0.0017354	10 602	18.4
50	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000027	675 666	18.22
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000093	1 352 536	12.55
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.044024	251	11.05
53	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	$м^3$	0.0000956	112 242	10.73
54	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0051852	1 103	5.72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 013 558**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 013 557.96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-1'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'3'3-1-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0105'30,72.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'30,72.0,03''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*
7	У6101-0106-0105'14,88.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'14,88.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'14,88.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'14,88''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0106-0101'15,84''Разравнивание лишнего грунта и засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /для обваловки/'м^3*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	П2 Плита монолитная/АС-12/*
14	Е11-060801-0109(РС100533РС279292)'12,5''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
15	С1214-210-0201'(22+790,8+68,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	Р Рама металлическая РМ1*
17	У6106-0102-0103(РМ295605)'(2.1,8+2.1,5+12.0,1).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т конструкций*
18	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
19	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
20	У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'(1,5+1,9+2+1,5).8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
21	П2 Закладные изделия*
22	У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'0,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
23	П2 Конструкции сборные железобетонные*
24	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.3+0,15.2+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
25	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
26	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3с'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
28	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9с'шт.*
29	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
30	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
31	П2 Крышка деревянная К-1*
32	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,31.0,31.2=Ф2''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
33	С1218-101-0101'Ф2''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
34	С1214-201-0102'4.0,44.0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
35	С1214-102-0101'7,7.0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
36	С1217-101-0107'(12.0,01+4.0,06+4.0,015+4.0,3).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
37	П2 Крышка деревянная К-2*
38	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,31.0,31.2=Ф2''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
39	С1218-101-0101'Ф2''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
40	С1214-102-0101'2.0,3.0,001.2''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
41	С1217-101-0107'(8.0,01+36.0,01).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
42	У6111-0201-0505(РМ295723)'0,02.2''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
43	С1234-202-0101'0,02.1,02.2''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50/ПЕНОСТЕКЛО/'м^3*
44	П2 Стремянка С-1*
45	Е11-090304-0101(РС295605)'29,8.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
46	С1222-503-0201'29,8.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
47	Е11-150403-1003'29,8.0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
48	П2 Опора металлическая*
49	У6106-0102-0103(РМ295605)'(8,8).0,001=Ф1''Монтаж колонны со связями'т конструкций*
50	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
52	П2Сальники /сер.5.900-2/*
53	У6103-0701-0808(РМ304013РМ274464)'(14.1).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
54	У6114-0801-0101'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
55	П2 Гидроизоляция*
56	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,1''Устройство бетонной подготовки/НАБЕТОНКА ПО УКЛОНУ/'м^3*
57	У6110-0302-0101'6,6=Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
58	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
59	У6111-0402-0303'6,6''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6111-0402-0101(РМ295715)(РС315956)(КРЗП=1)'Ф5''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*
61	С1234-102-0103'Ф5.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
62	У6111-0402-0303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,6''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
63	У6110-0302-0101'6,6=Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
64	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
65	У6111-0201-0505(РМ295723)'4,32''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
66	С1234-202-0101'4,32''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
67	Н43=1*
68	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**14781,028**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	795,283	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**14781028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708635
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*366209*
		машины и механизмы	тенге			304885
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*86648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1650868
		оборудование	тенге			12116641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
1	**1307-0403-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**552 853**	**552853**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			336 126	336126
		в том числе оплата труда рабочих			184 822	184822
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63.6	5 285	336126
1.2		машины и механизмы			201 226	201226
		в том числе оплата труда машинистов			58 924	58924
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.0202	13 397	201226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.0202*	*3 923*	*58924*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 501	15501
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005	954 056	4770
1.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4944
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5	750	375

1	2	3	4	5	6	7
1.3.4	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604 794	605
1.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.005	961 398	4807
2	Прайс-лист	WILO TWI6.30-13-C насос скваженный многоступенчатый Q=25м^3/ч, Н=100м (1раб+1рез+1склад)	шт.	3	2 418 568.84	7255707
		От пускная цена -				*7183356*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*72351*
3	6124-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	99 166	99166
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 719	77719
		в том числе оплата труда рабочих			37 840	37840
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.78	5 640	77719
3.2		машины и механизмы			18 005	18005
		в том числе оплата труда машинистов			5 656	5656
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.848	12 896	10936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*3 923*	*3327*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.848	8 336	7069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.848*	*2 746*	*2329*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3442
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954 056	735
3.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2 313	11
3.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
3.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1242
3.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4	Прайс-лист	TESCO ШУН-2-15/TSsd шкаф управления 2-мя насосами (уличного монтажа) с пуском звезда-треугольник и поплавковый выключатель	шт.	1	1 636 854.25	1636854
		От пускная цена -				*1620532*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*16322*
5	Прайс-лист	Cable 4G4 bl fl 70m F Ms кабель мотора	шт.	2	718 788.61	1437577
		От пускная цена -				*1423242*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*14335*
6	Прайс-лист	WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 70M кондуктометрический датчик	шт.	4	166 274.96	665100
		От пускная цена -				*658468*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*6632*
7	Прайс-лист	JUNCTION-BOX-1-(4x1,5-A-4x10)	шт.	3	77 183.85	231552
		От пускная цена -				*229243*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2309*
8	Прайс-лист	Задвижка с эл. приводом ДУ 100	шт.	1	889 851	889851
		От пускная цена -				*880978*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*8873*
9	1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	14	9 307	130298
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 928	110992
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	54040
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.4032	5 186	110997
9.2		машины и механизмы			271	3794
		в том числе оплата труда машинистов			57	798

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.096	270	1376
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	8 336	2427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2 746*	*800*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	15512
9.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.96	1 234	2419
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.196	1 403	275
9.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0154	831 695	12808
10	**242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**	**33 312**	**66624**
11	**242-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**20 211**	**40422**
12	**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.**	**2**	**28 851**	**57702**
13	**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.**	**2**	**48 932**	**97864**
14	**242-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**4 851**	**9702**
15	**242-301-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 534**	**33068**
16	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 797**	**3594**
17	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**2**	**28 784**	**57568**
18	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 182**	**20364**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 073	18146
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	8836
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4992	5 186	18147
18.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
18.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
18.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831 695	1830
18.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	29
19	**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**
20	**6114-0502-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**2**	**17 899**	**35798**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			9 541	19082
		в том числе оплата труда рабочих			4 646	9292
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4944	5 461	19083
20.2		машины и механизмы			327	654
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.144	270	309

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 336	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 031	16062
20.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12608
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.92	1 234	1135
20.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.064	1 403	90
20.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00268	831 695	2229
21	**244-301-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**219 495**	**438990**
22	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 279**	**8558**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 381	2762
		в том числе оплата труда рабочих			673	1346
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5 859	2762
22.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
22.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
22.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
22.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
22.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
23	**241-101-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**80**	**4 941**	**395280**
24	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 789**	**37890**
25	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**1**	**1 731**	**1731**
26	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**1**	**343**	**343**
27	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**12**	**933**	**11196**
28	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
29	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.06316**	**3 746 614**	**236636**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	143808
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	70027
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.3301426	6 742	143808
29.2		машины и механизмы			1 280 013	80846
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	21038
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.283081	12 669	79600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.283081*	*3 283*	*20627*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.149386	8 336	1245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.149386*	*2 746*	*410*
29.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11983
29.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.6844	2 108	11983
30	**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.**	**6**	**2 784**	**16704**

1	2	3	4	5	6	7
31	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38912
32	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9660

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-301-0803	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	219 495	438 990
2	241-101-0215	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	80	4 941	395 280
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	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.	2	48 932	97 864
5	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	33 312	66 624
6	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.	2	28 851	57 702
7	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	2	28 784	57 568
8	242-304-0201	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	20 211	40 422
9	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38 912
10	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 789	37 890
11	242-301-0604	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	16 534	33 068
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02028	831 695	16 866.77
13	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.	6	2 784	16 704

1	2	3	4	5	6	7
14	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
15	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.6844	2 108	11 982.72
16	241-102-0121	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	12	933	11 196
17	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	4 851	9 702
18	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00577	954 056	5 504.9
21	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	1 648	4 944
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.005	961 398	4 806.99
23	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.88	1 234	3 553.92
25	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 067	2 134
26	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 731	1 731
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1 242.36
29	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.001	604 794	604.79
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.52	750	390
31	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.26	1 403	364.78
32	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	1	343	343
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	31.6
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	28.53
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2 313	11.1
36	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
37	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	7.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 650 857**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	WILO TWI6.30-13-C насос скваженный многоступенчатый Q=25м^3/ч, Н=100м (1раб+1рез+1склад)	шт.	3	2 418 568.84	7 255 706.52
2	ТПрайс-лист	TESCO ШУН-2-15/TSsd шкаф управления 2-мя насосами (уличного монтажа) с пуском звезда-треугольник и поплавковый выключатель	шт.	1	1 636 854.25	1 636 854.25

1	2	3	4	5	6	7
3	ТПрайс-лист	Cable 4G4 bl fl 70m F Ms кабель мотора	шт.	2	718 788.61	1 437 577.22
4	ТПрайс-лист	Задвижка с эл. приводом ДУ 100	шт.	1	889 851	889 851
5	ТПрайс-лист	WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 70M кондуктометрический датчик	шт.	4	166 274.96	665 099.85
6	ТПрайс-лист	JUNCTION-BOX-1-(4x1,5-A-4x10)	шт.	3	77 183.85	231 551.56
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 116 640**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 767 497.3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-1'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'3'3-1-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Н27=1,0072*
4	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
5	ТПрайс-лист(=14)'3'2779053:1,12.0,965'WILO TWI6.30-13-C насос скваженный многоступенчатый Q=25м^3/ч, H=100м (1раб+1рез+1склад)'шт.*
6	У6124-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
7	ТПрайс-лист(=14)'1'1880825:1,12.0,965'TESCO ШУН-2-15/TSsd шкаф управления 2-мя насосами (уличного монтажа) с пуском звезда-треугольник и поплавковый выключатель'шт.*
8	ТПрайс-лист(=14)'2'825923:1,12.0,965'Cable 4G4 bl fl 70m F Ms кабель мотора'шт.*
9	ТПрайс-лист(=14)'4'191058:1,12.0,965'WASSERMANGELTAUCHELEKTRODE 70M кондуктометрический датчик'шт.*
10	ТПрайс-лист(=14)'3'88688:1,12.0,965'JUNCTION-BOX-1-(4x1,5-A-4x10)'шт.*
11	ТПрайс-лист(=14)'1'1022482:1,12.0,965'Задвижка с эл. приводом ДУ 100'шт.*
12	Н43=2*
13	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1+1+1+1+1+1+1+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
14	С1242-304-0403'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
15	С1242-304-0201'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
16	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.*
17	С1242-101-0603'1''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 100'шт.*
18	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19	С1242-301-0604'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
20	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
21	С1242-403-0106 прим'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
22	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
23	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
24	У6114-0502-0103(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
25	С1244-301-0803'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 80, Qn 120 м^3/ч, Tmax 50°'шт.*
26	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-101-0215'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм'м*
28	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
29	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
30	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
31	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
32	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*
33	У6121-0401-0105(РС251470)'(3.2,5+4.4,73+2.2,58).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
34	С1241-112-0147'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
35	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
37	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**192,510**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	65,002	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**192510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63510
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*31120*
		машины и механизмы	тенге			4966
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Вентиляция				
1	**6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм**	**м**	**10**	**10 196**	**101960**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 227	42270
		в том числе оплата труда рабочих			2 058	20580
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.008	5 278	42266
1.2		машины и механизмы			226	2260
		в том числе оплата труда машинистов			63	630
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	0.03952	13 689	541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03952*	*2 746*	*109*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01144	12 896	148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01144*	*3 923*	*45*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17576	8 336	1465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17576*	*2 746*	*483*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.02544	96	98

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 743	57430
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0021	18 781	39
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.125	1 030	129
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.225	474	107
1.3.4	241-101-0411	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	10	5 624	56240
1.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.228	4 007	914
1.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.006	426	3
2	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**10**	**1 948**	**19480**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 294	12940
		в том числе оплата труда рабочих			650	6500
2.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.279	5 677	12938
2.2		машины и механизмы			225	2250
		в том числе оплата труда машинистов			74	740
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27	8 336	2251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*2 746*	*741*
2.3		материалы, изделия и конструкции			429	4290
2.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.02	3 172	63
2.3.2	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	1.5	2 469	3704
2.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.143	3 680	526
3	**234-303-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм**	**м**	**11**	**326**	**3586**
4	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**5 016**	**20064**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 075	8300
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	4040
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5724	5 278	8299
4.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
4.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.39312	85	33
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2184	270	59
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	8 336	364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04368*	*2 746*	*120*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	11308
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	954 056	687
4.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	4	2 555	10220
4.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.16	2 492	399
5	**214-401-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**2**	**2 470**	**4940**
6	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60**	**708**	**42480**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-101-0411	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	10	5 624	56 240
2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60	708	42 480
3	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	4	2 555	10 220
4	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	2	2 470	4 940
5	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	1.5	2 469	3 703.5
6	234-303-0111	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм	м	11	326	3 586
7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.228	4 007	913.6
8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	954 056	686.92
9	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.143	3 680	526.24
10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.16	2 492	398.72
11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.125	1 030	128.75
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.225	474	106.65
13	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.02	3 172	63.44
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0021	18 781	39.44
15	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.006	426	2.56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**124 036**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**124 035.81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-1'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'3'3-1-3'Отопление. Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	П2 Вентиляция*
5	У6114-0102-0210(РМ373135РС249799)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м*
6	У6111-0101-1701(РМ295727)'5''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
7	С1234-303-0111'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 30 мм'м*
8	У6118-0204-0101'2''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
9	С1214-401-0207'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
10	С1261-301-0219'30''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
11	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**55034,941**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2425,039	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,478	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**55034941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2323338
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1240529*
		машины и механизмы	тенге			388796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798610
		оборудование	тенге			51524198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	478		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**79.831**	**507**	**40474**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			507	40475
		в том числе оплата труда машинистов			102	8143
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2.0692195	19 564	40482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0692195*	*3 923*	*8118*
2	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2.469**	**14 814**	**36576**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 814	36576

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 135	17616
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.9356129	4 609	36575
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**56.439**	**94**	**5305**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			94	5306
		в том числе оплата труда машинистов			24	1355
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	0.4912902	10 806	5309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4912902*	*2 746*	*1349*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6.271**	**4 000**	**25084**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 000	25084
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	12078
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.5832958	3 810	25082
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**56.439**	**631**	**35613**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	22011
		в том числе оплата труда рабочих			188	10611
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.5807874	3 343	22000
5.2		машины и механизмы			241	13602
		в том числе оплата труда машинистов			78	4402
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	1.6000457	8 414	13463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6000457*	*2 746*	*4394*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.4001826	18	115
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**56.439**	**211**	**11909**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	2483
		в том числе оплата труда рабочих			21	1185
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7449948	3 343	2491
6.2		машины и механизмы			163	9200
		в том числе оплата труда машинистов			36	2032
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7436403	12 339	9176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7436403*	*2 746*	*2042*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	226
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.6439	36	203
		Фундаменты				
7	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**17.3**	**4 290**	**74217**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 168	20206
		в том числе оплата труда рабочих			587	10155
7.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.73155	4 269	20199

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			428	7405
		в том числе оплата труда машинистов			109	1886
7.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.2087072	9 532	1989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2087072*	*2 746*	*573*
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.917592	154	141
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1385384	11 629	1611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1385384*	*2 746*	*380*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026988	8 336	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026988*	*2 746*	*74*
7.2.5	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	0.2195024	15 688	3444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2195024*	*3 923*	*861*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 694	46606
7.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.31832	4 713	1500
7.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.15916	4 645	739
7.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.51554	4 612	2378
7.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.21452	195 724	41987
8	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**17.86**	**40 722**	**727295**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 342	256148
		в том числе оплата труда рабочих			7 139	127503
8.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.394416	4 709	256143
8.2		машины и механизмы			3 306	59045
		в том числе оплата труда машинистов			676	12073
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.2366606	55	178
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.1085144	13 689	56241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1085144*	*2 746*	*11282*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0520798	11 629	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0520798*	*2 746*	*143*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0752263	12 896	970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0752263*	*3 923*	*295*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1253772	8 336	1045
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1253772*	*2 746*	*344*
8.3		материалы, изделия и конструкции			23 074	412102
8.3.1	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	$м^3$	0.039292	118 266	4647
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004465	64 460	288
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0505438	36	2
8.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8.00128	2 667	21339
8.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.0008	2 146	10732
8.3.6	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	18.1279	19 930	361289
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.2148	861	2768
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.575252	7 006	11036

1	2	3	4	5	6	7
9	**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**	**0.071424**	**349 832**	**24986**
10	**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**	**0.011232**	**349 152**	**3922**
11	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0096**	**2 283 994**	**21926**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	10412
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	5183
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.052864	5 072	10412
11.2		машины и механизмы			3 980	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	12
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0015552	12 896	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015552*	*3 923*	*6*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021773	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021773*	*2 746*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	11476
11.3.1	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	0.0096	1 195 418	11476
12	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**80.64**	**4 218**	**340140**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 244	100316
		в том числе оплата труда рабочих			619	49916
12.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.46656	5 432	100310
12.2		машины и механизмы			41	3306
		в том числе оплата труда машинистов			6	484
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.6982784	1 090	1851
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1741824	8 336	1452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1741824*	*2 746*	*478*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	236517
12.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	193.536	1 112	215212
12.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0129024	207 538	2678
12.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0193536	961 398	18607
		БНМС				
13	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**3**	**101 906**	**305718**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			60 566	181698
		в том числе оплата труда рабочих			29 657	88971
13.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32.4	5 608	181699
13.2		машины и механизмы			37 929	113787
		в том числе оплата труда машинистов			10 304	30912
13.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3.4992	9 531	33351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4992*	*2 299*	*8045*
13.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0.57348	12	7

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.89332	13 627	39427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.89332*	*3 923*	*11350*
13.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.2636	17 290	21848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*1.8954*	*4 925*	*6223*
13.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1.04652	107	112
13.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.04652	12 564	13148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.04652*	*3 283*	*3436*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.67716	8 336	5645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67716*	*2 746*	*1859*
13.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.58552	96	248
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 411	10233
13.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.069	110 736	7641
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.89	474	896
13.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0039	272 284	1062
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	750	225
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.39	790	308
13.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00021	861	0
13.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.006	16 436	99
14	**Прайс-лист**	**БКЗ Утеплённое Блок-контейнерное здание WS-TESCO 12/25/25.Размеры: Длинна - 12000мм. Ширина -2500мм. Высота-2500мм. В комплекте сзапорной арматурой, трубной обвязкой, отоплением (конвекторное),распределительный щит, вентиляция (естественная) и освещением.**	**компл.**	**1**	**23 014 037.24**	**23014037**
		От пускная цена -				*22784551*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*229486*
		Насосы				
15	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**2**	**281 990**	**563980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			240 890	481780
		в том числе оплата труда рабочих			132 455	264910
15.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91.16	5 285	481781
15.2		машины и механизмы			15 310	30620
		в том числе оплата труда машинистов			4 241	8482
15.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.272	13 397	17041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.272*	*3 923*	*4990*
15.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.42	51	378
15.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.2012	124	397
15.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.632	270	2061
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.272	8 336	10603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.272*	*2 746*	*3493*
15.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.484	96	142
15.3		материалы, изделия и конструкции			25 790	51580
15.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.4	316	758

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.88	474	1365
15.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.48	251	120
15.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00704	327 064	2303
15.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
15.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	27	2052
15.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1210
15.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	961 398	9614
16	**Прайс-лист** *ТОО "Теско"*	**WILO COR-2HELIX V5202/K/CC-02 насосная установка хоз. питьевого водоснабжения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН с частотным регулированием, станиной с виброножками Q=45$м^3$/ч, Н=40м, 1раб+1рез**	**комплект**	**1**	**13 571 180.33**	**13571180**
		От пускная цена -				*13435854*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*135326*
17	**Прайс-лист** *ТОО "Теско"*	**WILO CO 2 Helix V 3603/1/SK-FFS-R насосная установка пожаротушения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН, станиной с виброножками Q=36$м^3$/ч, Н=40м**	**комплект**	**1**	**11 569 733.99**	**11569734**
		От пускная цена -				*11454366*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*115368*
18	**1332-0109-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 прим.*	**Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования/Монтаж установки ультрафиолетового обеззараживания воды/**	**комплект**	**2**	**646 799**	**1293598**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			593 312	1186624
		в том числе оплата труда рабочих			326 200	652400
18.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	220.48	5 382	1186623
18.2		машины и механизмы			53 006	106012
		в том числе оплата труда машинистов			15 960	31920
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5544	13 397	74412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5544*	*3 923*	*21790*
18.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	19.928	37	737
18.2.3	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1.484	76	113
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6888	8 336	30750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6888*	*2 746*	*10129*
18.3		материалы, изделия и конструкции			481	962
18.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35.6	27	961
19	**Прайс-лист** *ТОО "Теско"*	**УОВ 50 Q=50$м^3$/ч ультрафиолетовая установка с прибором управления 1раб+1рез**	**шт**	**2**	**1 684 623.34**	**3369247**
		От пускная цена -				*3335650*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*33597*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	18.1279	19 930	361 289.05
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	193.536	1 112	215 212.03
3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.21452	195 724	41 986.71
4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0293536	961 398	28 220.49
6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.071424	349 832	24 986.4
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8.00128	2 667	21 339.41
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	0.0096	1 195 418	11 476.01
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1.575252	7 006	11 036.22
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.0008	2 146	10 731.72
11	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.069	110 736	7 640.78
12	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	$м^3$	0.039292	118 266	4 646.91
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.011232	349 152	3 921.68
14	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	111.6	27	3 013.2
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.21501	861	2 768.12
16	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0129024	207 538	2 677.74

1	2	3	4	5	6	7
17	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.51554	4 612	2 377.67
18	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.00704	327 064	2 302.53
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.77	474	2 260.98
20	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.31832	4 713	1 500.24
21	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1 209.59
22	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0039	272 284	1 061.91
23	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.4	316	758.4
24	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.15916	4 645	739.3
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.39	790	308.1
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004465	64 460	287.81
27	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	750	225
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.6944438	36	205
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.48	251	120.48
30	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.006	16 436	98.62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**798 560**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист	БКЗ Утеплённое Блок-контейнерное здание WS-TESCO 12/25/25.Размеры: Длинна - 12000мм. Ширина -2500мм. Высота-2500мм. В комплекте сзапорной арматурой, трубной обвязкой, отоплением (конвекторное),распределительный щит, вентиляция (естественная) и освещением.	компл.	1	23 014 037.24	23 014 037.24
2	ТПрайс-лист ТОО "Теско"	WILO COR-2HELIX V5202/K/CC-02 насосная установка хоз. питьевого водоснабжения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН с частотным регулированием, станиной с виброножками Q=45$м^3$/ч, Н=40м, 1раб+1рез	комплект	1	13 571 180.33	13 571 180.33
3	ТПрайс-лист ТОО "Теско"	WILO CO 2 Helix V 3603/1/SK-FFS-R насосная установка пожаротушения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН, станиной с виброножками Q=36$м^3$/ч, Н=40м	комплект	1	11 569 733.99	11 569 733.99
4	ТПрайс-лист ТОО "Теско"	УОВ 50 Q=50$м^3$/ч ультрафиолетовая установка с прибором управления 1раб+1рез	шт	2	1 684 623.34	3 369 246.69
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**51 524 198**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 322 758.34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-2'Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)'РП'3'3-2'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Н27=1,0072*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0122'82,3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4'м^3*
6	У6101-0201-0203(П-6101031)'82,3.0,03''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*
7	У6101-0106-0102'62,71.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'62,71.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'62,71.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'62,71.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	П2Фундаменты*
12	У6109-0301-0201'1,73:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
13	У6103-0101-0105(РМ100467РС279220)'17,86''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
14	С1214-210-0201'4.0,62.28,80.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'5.0,078.28,80.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'9,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
17	У6111-0401-0107'(12+2,4).1,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
18	П2 БНМС*
19	Е11-250130-0102'3''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
20	ТПрайс-лист(=14)'1'26444246:1,12.0,965'БКЗ Утеплённое Блок-контейнерное здание WS-TESCO 12/25/25.Размеры: Длинна -12000мм. Ширина -2500мм. Высота-2500мм. В комплекте сзапорной арматурой, трубной обвязкой, отоплением (конвекторное),распределительный щит, вентиляция (естественная) и освещением.'компл.*
21	П2 Насосы*
22	Ц13-070401-0301(РС295614)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
23	ТПрайс-лист ТОО "Теско"(=14)'1'15593945:1,12.0,965'WILO COR-2HELIX V5202/K/CC-02 насосная установка хоз. питьевого водоснабжения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН с частотным регулированием, станиной с виброножками Q=45м^3/ч, Н=40м, 1раб+1рез'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	ТПрайс-лист ТОО "Теско"(=14)'1'13294186:1,12.0,965'WILO CO 2 Helix V 3603/1/SK-FFS-R насосная установка пожаротушения в комплекте с насосами, коллекторами, запорной арматурой, ШУН, станиной с виброножками Q=36м^3/ч, Н=40м'комплект*
25	Ц13-320109-0101(РС295614)(Р220)#прим.'2''Установка для очистки воды, автоматизированная. Монтаж оборудования/Монтаж установки ультрафиолетового обеззараживания воды/'комплект*
26	ТПрайс-лист ТОО "Теско"(=14)'2'1935714:1,12.0,965'УОВ 50 Q=50м^3/ч ультрафиолетовая установка с прибором управления 1раб+1рез'шт*
27	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Объектная смета № 3-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно-пропускной пункт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5007,565	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,53	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2588,653	тыс.тнг.

в текущих ценах 2 квартала 2024 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	3-3-1	Строительные работы	4 302.123	--	--	4 302.123	0.473	2 268.924	--
2.	3-3-2	Водопровод и канализация	83.216	--	--	83.216	0.01	58.194	--
3.	3-3-3	Отопление. Вентиляция	193.153	--	--	193.153	0.005	34.929	--
4.	3-3-4	Электроосвещение и электрооборудование	182.213	--	--	182.213	0.02	108.753	--
5.	3-3-5	Пожарная сигнализация	246.86	--	--	246.86	0.022	117.853	--
		Всего :	**5 007.565**	**--**	**--**	**5 007.565**	**0.53**	**2 588.653**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4302,123**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2268,924	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**4302123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2192659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1161918*
		машины и механизмы	тенге			336408
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1773060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0121 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**36.8794**	**406**	**14973**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			406	14973
		в том числе оплата труда машинистов			81	2987
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0.7647312	19 564	14961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7647312*	*3 923*	*3000*
2	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1.1406**	**14 814**	**16897**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 814	16897
		в том числе оплата труда рабочих			7 135	8138

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	3.6660025	4 609	16897
3	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**11.52**	**1 322**	**15229**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	81
		в том числе оплата труда рабочих			3	35
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.021888	3 609	79
3.2		машины и механизмы			1 315	15148
		в том числе оплата труда машинистов			322	3709
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.3222374	132	43
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.3222374	12 617	4066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3222374*	*3 283*	*1058*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0.2438554	20 189	4923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2438554*	*3 923*	*957*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0136858	9 607	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 746*	*38*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3222374	11 169	3599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3222374*	*3 283*	*1058*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0013686	12 339	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013686*	*2 746*	*4*
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	0.1517875	15 688	2381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1517875*	*3 923*	*595*
4	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**40.9088**	**94**	**3845**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	3846
		в том числе оплата труда машинистов			24	982
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	0.3561029	10 806	3848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3561029*	*2 746*	*978*
5	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**10.2272**	**4 000**	**40909**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 000	40909
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	19698
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.7365146	3 810	40906
6	**6101-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами группа грунта 1 /подсыпка грунта под полы/**	**м^3**	**1.374**	**4 198**	**5768**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 918	5383
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	2593
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1277792	4 773	5383
6.2		машины и механизмы			280	385
		в том числе оплата труда машинистов			79	109
6.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0.1558116	1 967	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0.0467435*	*577*	*90*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0.1035776	751	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103578*	*192*	*20*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**42.2828**	**631**	**26680**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			390	16490
		в том числе оплата труда рабочих			188	7949
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.9301745	3 343	16482
7.2		машины и механизмы			241	10190
		в том числе оплата труда машинистов			78	3298
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	1.1987174	8 414	10086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1987174*	*2 746*	*3292*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4.7948695	18	86
		Фундаменты				
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.72**	**27 377**	**19711**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 635	4057
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2020
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.04976	3 865	4057
8.2		машины и механизмы			2 687	1934
		в том числе оплата труда машинистов			538	387
8.2.1	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	13 689	1916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*2 746*	*384*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.373248	27	10
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010109	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010109*	*2 746*	*3*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1261
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00144	36	0
8.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.18	7 006	1261
8.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.7344	16 964	12458
9	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**7.2**	**50 144**	**361037**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 008	136858
		в том числе оплата труда рабочих			9 463	68134
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.9936	4 889	136861
9.2		машины и механизмы			4 779	34409
		в том числе оплата труда машинистов			924	6653
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.6656192	55	92
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.11896	13 689	29006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.11896*	*2 746*	*5819*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.6235776	270	2598
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0209952	11 629	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209952*	*2 746*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0972	12 896	1253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*3 923*	*381*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1454112	8 336	1212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1454112*	*2 746*	*399*
9.3		материалы, изделия и конструкции			26 357	189770
9.3.1	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	$м^3$	0.01008	118 266	1192
9.3.2	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	$м^3$	0.03384	118 266	4002
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0018	64 460	116
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.020376	36	1
9.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.36	2 284	21378
9.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.8224	2 667	7527
9.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.1816	2 146	4682
9.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7.308	19 926	145619
9.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.936	861	806
9.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.63504	7 006	4449
10	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.03204**	**344 396**	**11034**
11	**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**	**0.00996**	**349 152**	**3478**
12	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная**	**$м^2$ поверхности**	**4.5904**	**2 508**	**11513**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 905	8745
		в том числе оплата труда рабочих			948	4352
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.893999	4 618	8746
12.2		машины и механизмы			36	165
		в том числе оплата труда машинистов			12	55
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0198305	8 336	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198305*	*2 746*	*54*
12.3		материалы, изделия и конструкции			567	2603
12.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0950213	21 445	2038
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0103284	36	0
12.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0022952	246 580	566
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**16.912**	**4 218**	**71335**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 244	21039
		в том числе оплата труда рабочих			619	10469
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.872848	5 432	21037
13.2		машины и механизмы			41	693
		в том числе оплата труда машинистов			6	101
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3561667	1 090	388
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0365299	8 336	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0365299*	*2 746*	*100*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	49603

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40.5888	1 112	45135
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027059	207 538	562
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0040589	961 398	3902
		Анкер А-1				
14	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0.02371**	**1 540 661**	**36529**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 525 955	36180
		в том числе оплата труда рабочих			759 700	18012
14.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.4003652	4 889	36180
14.2		машины и механизмы			6 813	161
		в том числе оплата труда машинистов			2 156	51
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064017	12 896	83
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064017*	*3 923*	*25*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0094745	8 336	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094745*	*2 746*	*26*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 893	187
14.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0002371	789 266	187
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.0207**	**344 396**	**7129**
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**	**0.00301**	**349 152**	**1051**
		Стены кирпичные				
17	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**$м^3$**	**12.13912**	**54 921**	**666693**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			28 728	348733
		в том числе оплата труда рабочих			14 302	173614
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71.3294691	4 889	348730
17.2		машины и механизмы			7 072	85848
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	19301
17.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5.0081154	13 783	69027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0081154*	*2 746*	*13752*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0189784	8 336	16830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0189784*	*2 746*	*5544*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 478	54359
17.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2.9133888	18 649	54332
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5341213	36	19
17.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4.6128656	38 534	177752
18	**6105-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Расшивка швов при кладке из кирпича**	**$м^2$**	**-51.204**	**1 305**	**-66821**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 305	-66821
		в том числе оплата труда рабочих			649	-33231
18.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-12.109746	5 516	-66797

1	2	3	4	5	6	7
		Перемычка монолитная -3шт				
19	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.36**	**127 460**	**45886**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			66 623	23984
		в том числе оплата труда рабочих			33 163	11939
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.09328	4 709	23984
19.2		машины и механизмы			10 392	3741
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	721
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3030696	55	17
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2479766	13 689	3395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2479766*	*2 746*	*681*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7449019	270	201
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010498	11 629	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010498*	*2 746*	*3*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0046656	12 896	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*3 923*	*18*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067651	8 336	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067651*	*2 746*	*19*
19.3		материалы, изделия и конструкции			31 000	11160
19.3.1	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	$м^3$	0.00504	112 242	566
19.3.2	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	$м^3$	0.03096	120 525	3731
19.3.3	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	$м^3$	0.009036	118 266	1069
19.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002772	64 460	18
19.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0008316	36	0
19.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.828	2 284	1891
19.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.6588	2 667	1757
19.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.9	2 146	1931
19.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2286	861	197
19.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3654	19 158	7000
20	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.02142**	**344 396**	**7377**
21	**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**	**0.00456**	**349 152**	**1592**
		Монолитный сердечник				
22	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**9**	**59 733**	**537597**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26 174	235566
		в том числе оплата труда рабочих			13 029	117261
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49.086	4 799	235564
22.2		машины и механизмы			11 294	101646
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	20187
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.926692	55	161

1	2	3	4	5	6	7
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	6.84774	13 689	93739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.84774*	*2 746*	*18804*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.14514	270	3279
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.026244	11 629	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026244*	*2 746*	*72*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.163296	12 896	2106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.163296*	*3 923*	*641*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.246888	8 336	2058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.246888*	*2 746*	*678*
22.3		материалы, изделия и конструкции			22 265	200385
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.135	19 158	175008
22.3.2	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	$м^3$	0.0081	112 242	909
22.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0648	91 158	5907
22.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0045	64 460	290
22.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0135	278 998	3766
22.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01359	36	0
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.95	2 667	13202
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.53	861	1317
23	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.04554**	**344 396**	**15684**
24	**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**	**0.00954**	**349 152**	**3331**
		План балок покрытия, антисейсмопояс				
25	**6107-0104-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство деревянной конструкции перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с несущей подшивкой из досок**	**$м^2$**	**8.41**	**7 600**	**63916**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 337	44884
		в том числе оплата труда рабочих			2 657	22345
25.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.900252	4 534	44888
25.2		машины и механизмы			429	3608
		в том числе оплата труда машинистов			134	1127
25.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0490471	18	1
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1952802	12 896	2518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1952802*	*3 923*	*766*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1307923	8 336	1090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1307923*	*2 746*	*359*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	15424
25.3.1	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	9.3351	267	2492
25.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4.41525	264	1166
25.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.044573	484	22
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.32878	861	1144
25.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0114376	624 577	7144
25.3.6	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.0009672	1 782 729	1724
25.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0014718	1 174 643	1729
26	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.00838**	**344 396**	**2886**

1	2	3	4	5	6	7
27	**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**	**0.15**	**112 242**	**16836**
28	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0.3**	**110 736**	**33221**
29	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**0.841**	**37 936**	**31904**
30	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**8.41**	**1 676**	**14095**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 005	8452
		в том числе оплата труда рабочих			505	4247
30.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.206784	3 829	8450
30.2		машины и механизмы			266	2237
		в том числе оплата труда машинистов			57	479
30.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.2143541	272	58
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.061763	13 689	845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.061763*	*2 746*	*170*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1144433	11 629	1331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1144433*	*2 746*	*314*
30.3		материалы, изделия и конструкции			405	3406
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.257346	3 975	1023
30.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.128673	17 543	2257
30.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	0.37004	307	114
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.323785	36	12
31	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**8.41**	**129**	**1085**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			20	168
		в том числе оплата труда рабочих			10	84
31.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.041209	3 829	158
31.2		машины и механизмы			20	169
		в том числе оплата труда машинистов			4	34
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	0.0045414	13 689	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045414*	*2 746*	*12*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0090828	11 629	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090828*	*2 746*	*25*
31.3		материалы, изделия и конструкции			89	748
31.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.042891	17 543	752
32	**6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**м^2**	**6.8**	**3 994**	**27159**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 413	23208
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	11553
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.92796	4 709	23206
32.2		машины и механизмы			49	333
		в том числе оплата труда машинистов			16	109

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0492048	18	1
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0396576	8 336	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0396576*	*2 746*	*109*
32.3		материалы, изделия и конструкции			52	354
32.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.408	861	351
32.3.2	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0.00714	457 161	3264
33	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0.69**	**84 502**	**58306**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			44 372	30617
		в том числе оплата труда рабочих			22 088	15241
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.1479	4 980	30617
33.2		машины и механизмы			11 242	7757
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	1487
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3658187	55	20
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5214164	13 689	7138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5214164*	*2 746*	*1432*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.551879	270	419
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002012	11 629	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002012*	*2 746*	*6*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0062597	12 896	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062597*	*3 923*	*25*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009166	8 336	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009166*	*2 746*	*25*
33.3		материалы, изделия и конструкции			28 888	19932
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.70035	19 158	13417
33.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005589	118 266	661
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000276	64 460	18
33.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001725	278 998	481
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000828	36	0
33.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.53751	2 667	1434
33.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.725	2 146	3702
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2553	861	220
34	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.03307**	**344 396**	**11389**
35	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01066**	**349 152**	**3722**
36	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.00408**	**199 423**	**814**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			181 314	740
		в том числе оплата труда рабочих			90 264	368
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458518	5 072	740
36.2		машины и механизмы			5 648	23
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	6

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0071384	270	2
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016304	12 896	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016304*	*3 923*	*6*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000115	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000115*	*2 746*	*0*
36.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	51
36.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.00816	2 284	19
36.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000408	789 266	32
37	**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**	**0.00408**	**349 152**	**1425**
		Кровля				
38	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**0.3302**	**267 189**	**88226**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			106 726	35241
		в том числе оплата труда рабочих			53 136	17546
38.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.90337	4 459	35241
38.2		машины и механизмы			2 224	734
		в том числе оплата труда машинистов			649	214
38.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.6313399	18	29
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0467524	12 896	603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0467524*	*3 923*	*183*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0113404	8 336	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113404*	*2 746*	*31*
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3665299	21	8
38.3		материалы, изделия и конструкции			158 239	52251
38.3.1	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	$м^3$	0.052832	112 242	5930
38.3.2	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	$м^3$	0.019812	112 242	2224
38.3.3	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	$м^3$	0.274066	110 736	30349
38.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.446276	2 146	3104
38.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.37744	861	2047
38.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0125476	624 577	7837
38.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0006472	1 174 643	760
39	**235-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300**	**$м^2$**	**2**	**136**	**272**
40	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**$м^3$**	**0.026**	**207 218**	**5388**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			82 210	2137
		в том числе оплата труда рабочих			40 926	1064
40.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.387504	5 516	2137
40.2		машины и механизмы			3 983	104
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	33
40.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0039312	18	0
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004212	12 896	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004212*	*3 923*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0058968	8 336	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058968*	*2 746*	*16*
40.3		материалы, изделия и конструкции			121 025	3147
40.3.1	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	$м^3$	0.02652	112 242	2977
40.3.2	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	$м^3$	0.00078	118 266	92
40.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0182	861	16
40.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000026	624 577	16
40.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.000039	1 174 643	46
41	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0.2392**	**9 792**	**2342**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 967	949
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	472
41.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2015021	4 709	949
41.2		машины и механизмы			178	43
		в том числе оплата труда машинистов			57	14
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0012917	12 896	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012917*	*3 923*	*5*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031	8 336	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031*	*2 746*	*9*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0055016	36	0
41.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0004066	205 945	84
41.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0016026	725 499	1163
41.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0002392	435 089	104
42	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**0.117**	**18 531**	**2168**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 744	1140
		в том числе оплата труда рабочих			4 851	568
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2375568	4 799	1140
42.2		машины и механизмы			128	15
		в том числе оплата труда машинистов			41	5
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005054	12 896	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*3 923*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010109	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010109*	*2 746*	*3*
42.3		материалы, изделия и конструкции			8 659	1013
42.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0005897	26 397	16
42.3.2	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	1.1466	870	998
43	**6107-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство карнизов**	**$м^2$**	**4.56**	**7 244**	**33033**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 132	32522
		в том числе оплата труда рабочих			3 551	16193

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.042464	4 618	32522
43.2		машины и механизмы			81	369
		в том числе оплата труда машинистов			27	123
43.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0704246	18	1
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0443232	8 336	369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0443232*	*2 746*	*122*
43.3		материалы, изделия и конструкции			31	141
43.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.16416	861	141
44	**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**	**0.116**	**110 736**	**12845**
45	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0.036**	**110 736**	**3986**
46	**6112-0302-0319** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок**	**м^2**	**4.56**	**3 824**	**17437**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 418	15586
		в том числе оплата труда рабочих			1 717	7830
46.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.101712	5 025	15586
46.2		машины и механизмы			11	50
		в том числе оплата труда машинистов			3	14
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0004742	6 171	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004742*	*2 299*	*1*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052166	8 336	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052166*	*2 746*	*14*
46.3		материалы, изделия и конструкции			160	730
46.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0001094	6 037	1
46.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.456	750	342
46.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1.8696	116	217
46.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.014136	1 103	16
46.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.038304	4 057	155
46.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.35888	790	1074
47	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**16**	**6 545**	**104720**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 959	79344
		в том числе оплата труда рабочих			2 492	39872
47.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.3424	4 575	79341
47.2		машины и механизмы			51	816
		в том числе оплата труда машинистов			9	144
47.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.032832	15 077	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032832*	*3 923*	*129*
47.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.506816	18	27
47.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.771712	23	64
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00864	8 336	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00864*	*2 746*	*24*
47.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1.600128	94	150
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	24560
47.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.64	861	551

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	17.696	1 308	23146
47.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.59168	1 473	872
48	**224-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**17.696**	**5 262**	**93116**
49	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0.2**	**118 266**	**23653**
50	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**16**	**355**	**5680**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			150	2400
		в том числе оплата труда рабочих			75	1200
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5008	4 799	2403
50.2		машины и механизмы			8	128
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039744	12 896	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039744*	*3 923*	*16*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0096768	8 336	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096768*	*2 746*	*27*
50.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.00096	205 945	198
50.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.00368	725 499	2670
50.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00064	435 089	278
51	**6110-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3.8**	**4 379**	**16640**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 236	4697
		в том числе оплата труда рабочих			621	2360
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.9348	5 025	4697
51.2		машины и механизмы			2 751	10454
		в том числе оплата труда машинистов			534	2029
51.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0.513	20 276	10402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.513*	*3 923*	*2013*
51.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.34884	23	8
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0024624	12 896	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024624*	*3 923*	*10*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008208	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008208*	*2 746*	*2*
51.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.06156	94	6
51.3		материалы, изделия и конструкции			392	1490
51.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3.914	339	1327
51.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.038	1 462	56
51.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.076608	1 372	105
52	**224-105-0112** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3.8**	**1 512**	**5746**
53	**1114-0202-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Покрытие пленкой кровель**	**$м^2$ покрытия**	**16**	**700**	**11200**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			563	9008
		в том числе оплата труда рабочих			280	4480

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.1248	4 236	9001
53.2		машины и механизмы			1	16
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	8 336	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 746*	*5*
53.3		материалы, изделия и конструкции			136	2176
53.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.003776	63 682	240
53.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0176	861	15
53.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.02	95 688	1914
54	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**20**	**137**	**2740**
		Полы -покрытие линолеум по серии 2.244-1.6 /АС-6/				
55	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**6.87**	**634**	**4356**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			313	2150
		в том числе оплата труда рабочих			157	1079
55.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.486396	4 418	2149
55.2		машины и механизмы			89	612
		в том числе оплата труда машинистов			25	172
55.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0064303	9 532	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064303*	*2 746*	*18*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0235778	11 629	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235778*	*2 746*	*65*
55.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0328661	8 414	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0328661*	*2 746*	*90*
55.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0664466	18	1
55.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.35037	4 544	1592
56	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0.5496**	**40 574**	**22299**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 975	8780
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	4412
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.0919974	4 197	8780
56.2		машины и механизмы			13	7
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2743603	27	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			24 586	13512
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.170376	3 975	677
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.560592	17 659	9899
56.3.3	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	$м^3$	0.0005496	91 158	50
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.0992	2 619	2879
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.19236	36	7
57	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**6.87**	**1 952**	**13410**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 472	10113
		в том числе оплата труда рабочих			740	5084

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.543274	3 976	10112
57.2		машины и механизмы			85	584
		в том числе оплата труда машинистов			30	206
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.090739	6 171	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.090739*	*2 299*	*209*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.6480334	27	18
57.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.24045	36	9
57.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.140148	19 290	2703
58	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**$м^2$**	**6.87**	**6 217**	**42711**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 726	11858
		в том числе оплата труда рабочих			867	5956
58.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.729451	4 344	11857
58.2		машины и механизмы			65	446
		в том числе оплата труда машинистов			22	151
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0250068	6 171	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0250068*	*2 299*	*57*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035724	8 336	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035724*	*2 746*	*98*
58.3		материалы, изделия и конструкции			303	2082
58.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3.435	593	2037
58.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.03435	1 103	38
58.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7.0074	4 042	28324
59	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**9.58**	**746**	**7147**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			521	4991
		в том числе оплата труда рабочих			262	2510
59.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.89573	5 570	4989
59.2		машины и механизмы			3	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002989	8 336	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002989*	*2 746*	*8*
59.3		материалы, изделия и конструкции			41	393
59.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.49337	799	394
59.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.6758	179	1732
		Проемы				
60	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**2.16**	**10 559**	**22807**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 164	15474
		в том числе оплата труда рабочих			3 566	7703
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.224448	4 799	15474
60.2		машины и механизмы			527	1138
		в том числе оплата труда машинистов			181	391
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0704506	6 171	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0704506*	*2 299*	*162*
60.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2288477	23	5

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.083281	8 336	694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083281*	*2 746*	*229*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3527194	21	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	6195
60.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1.5336	121	186
60.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.046224	259	12
60.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7.4952	89	667
60.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.9872	2 682	5330
61	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**2.16**	**41 150**	**88884**
62	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**2**	**3 496**	**6992**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			970	1940
		в том числе оплата труда рабочих			483	966
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.42	4 618	1940
62.2		машины и механизмы			16	32
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000864	6 171	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 299*	*2*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	8 336	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 746*	*8*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	5020
62.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	8	248	1984
62.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1.132	2 682	3036
63	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**2**	**1 304**	**2608**
64	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1.89**	**8 559**	**16177**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 991	9433
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4697
64.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.827441	5 162	9433
64.2		машины и механизмы			1 810	3420
		в том числе оплата труда машинистов			405	765
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1977923	13 689	2708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1977923*	*2 746*	*543*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0310262	12 896	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0310262*	*3 923*	*122*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037354	8 336	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037354*	*2 746*	*103*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 758	3323
64.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0019845	21 445	43
64.3.2	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	$м^3$	0.001512	118 266	179
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.078057	861	67
64.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.70875	1 186	841

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.81648	2 682	2190
65	**1110-0107-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей**	**м^2**	**1.89**	**1 969**	**3721**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 785	3374
		в том числе оплата труда рабочих			889	1680
65.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.730674	4 618	3374
65.2		машины и механизмы			1	2
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002041	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002041*	*2 746*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			183	345
65.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0000694	35 441	2
65.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.46116	745	344
66	**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**	**1.89**	**12 298**	**23243**
67	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3410**
68	**223-502-0901** *РСНБ РК 2022*	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**4 542**	**4542**
		Внутренняя отделка				
69	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**26.36**	**4 816**	**126950**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 072	107338
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	53933
69.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20.286656	5 291	107337
69.2		машины и механизмы			307	8093
		в том числе оплата труда машинистов			132	3480
69.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	1.2884768	5 175	6668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2884768*	*2 299*	*2962*
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.230281	6 171	1421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.230281*	*2 299*	*529*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3	79
69.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0015816	35 441	56
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.031632	861	27
69.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.492932	20 036	9876
69.3.4	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	1.460344	1 069	1561
70	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной**	**м^2**	**2.6**	**10 690**	**27794**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 688	25189
		в том числе оплата труда рабочих			4 868	12657
70.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.84016	5 204	25188
70.2		машины и механизмы			132	343
		в том числе оплата труда машинистов			49	127
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0557024	6 171	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0557024*	*2 299*	*128*
70.3		материалы, изделия и конструкции			20	52

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.0026	20 036	52
70.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0.1118	19 765	2210
71	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**26**	**451**	**11726**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			402	10452
		в том числе оплата труда рабочих			202	5252
71.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.4882	4 197	10443
71.2		машины и механизмы			3	78
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002704	6 171	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002704*	*2 299*	*6*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005408	8 336	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005408*	*2 746*	*15*
71.3		материалы, изделия и конструкции			46	1196
71.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.000104	6 037	1
71.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00442	64 460	285
71.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0.13	170	22
71.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.416	116	48
71.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0026	1 103	3
71.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.208	4 057	844
72	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**0.36**	**10 997**	**3959**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 793	2805
		в том числе оплата труда рабочих			3 916	1410
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.579204	4 844	2806
72.2		машины и механизмы			45	16
		в том числе оплата труда машинистов			15	5
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0007862	6 171	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007862*	*2 299*	*2*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005242	12 896	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005242*	*3 923*	*2*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005242	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005242*	*2 746*	*1*
72.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.0087235	36	0
72.3		материалы, изделия и конструкции			562	202
72.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.144	253	36
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0054	36	0
72.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1.44	85	122
72.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.108	326	35
72.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0072	1 103	8
72.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0.3672	2 546	935
73	**6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок**	**$м^2$**	**6.87**	**3 824**	**26271**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 418	23482
		в том числе оплата труда рабочих			1 717	11796

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.672974	5 025	23482
73.2		машины и механизмы			11	76
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0007145	6 171	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007145*	*2 299*	*2*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0078593	8 336	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078593*	*2 746*	*22*
73.3		материалы, изделия и конструкции			160	1099
73.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0001649	6 037	1
73.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.687	750	515
73.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2.8167	116	327
73.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.021297	1 103	23
73.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.057708	4 057	234
73.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.04726	790	1617
		Наружная отделка				
74	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**9.4**	**3 981**	**37421**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 473	32646
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	16403
74.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.97276	5 465	32641
74.2		машины и механизмы			129	1213
		в том числе оплата труда машинистов			57	536
74.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.087984	117	10
74.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0.234624	5 134	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.234624*	*2 299*	*539*
74.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.17766	20 036	3560
75	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена**	**$м^2$**	**35.54**	**3 981**	**141485**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 473	123430
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	62017
75.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.582116	5 465	123411
75.2		машины и механизмы			129	4585
		в том числе оплата труда машинистов			57	2026
75.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.3326544	117	39
75.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0.8870784	5 134	4554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8870784*	*2 299*	*2039*
75.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.671706	20 036	13458
76	**6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности известковая**	**$м^2$**	**35.54**	**305**	**10840**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			276	9809
		в том числе оплата труда рабочих			139	4940
76.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.143062	4 575	9805
76.2		машины и механизмы			2	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0628347	37	2
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0073923	8 336	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0073923*	*2 746*	*20*
76.3		материалы, изделия и конструкции			27	960
76.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.021324	20 036	427
76.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0067526	64 460	435
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0440696	36	2
76.3.4	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0.31986	170	54
76.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.03554	1 103	39
77	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0.25**	**7 623**	**1906**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 803	1201
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	603
77.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.26245	4 575	1201
77.2		машины и механизмы			36	9
		в том числе оплата труда машинистов			8	2
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00054	13 689	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 746*	*1*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000189	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000189*	*2 746*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 784	696
77.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.03	705	21
77.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.01	484	5
77.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.001425	470 171	670
		Утепление наружных стен				
78	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**35.54**	**12 701**	**451394**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			10 402	369687
		в том числе оплата труда рабочих			5 227	185768
78.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67.646836	5 465	369690
78.2		машины и механизмы			59	2097
		в том числе оплата труда машинистов			14	498
78.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2.0291918	117	237
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0739232	12 896	953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739232*	*3 923*	*290*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0739232	8 336	616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739232*	*2 746*	*203*
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8.1943867	21	172
78.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2.5799197	36	93
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 240	79610
78.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	227.456	67	15240
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0753448	36	3
78.3.3	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	376.724	161	60653
78.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.885	326	2897
78.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.19547	4 057	793
79	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**2.4878**	**34 448**	**85700**

1	2	3	4	5	6	7
80	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**35.54**	**8 098**	**287803**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 116	217363
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	109250
80.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42.50584	5 114	217375
80.2		машины и механизмы			100	3554
		в том числе оплата труда машинистов			35	1244
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4805008	6 171	2965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4805008*	*2 299*	*1105*
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0517462	11 629	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0517462*	*2 746*	*142*
80.3		материалы, изделия и конструкции			115	4087
80.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0046202	28 012	129
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003554	36	0
80.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8885	861	765
80.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4.2648	745	3177
80.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.10174	19 765	21776
80.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	38.3832	1 069	41032
81	**214-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**$м^2$**	**35.54**	**1 871**	**66495**
82	**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**	**0.0445**	**349 152**	**15537**
		Козырек К-1				
83	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0.05818**	**348 348**	**20267**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			292 835	17037
		в том числе оплата труда рабочих			145 777	8481
83.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.5501436	4 799	17037
83.2		машины и механизмы			50 799	2955
		в том числе оплата труда машинистов			12 899	750
83.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0062834	456	3
83.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2016984	12 994	2621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2016984*	*3 283*	*662*
83.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0055294	22 821	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055294*	*4 688*	*26*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0075401	12 896	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0075401*	*3 923*	*30*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119385	8 336	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119385*	*2 746*	*33*
83.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0917382	96	9
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 714	274
83.3.1	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	0.001088	10 602	12
83.3.2	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	0.0000116	1 122 582	13
83.3.3	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	$м^3$	0.0000599	112 242	7

1	2	3	4	5	6	7
83.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000256	954 056	24
83.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.069816	474	33
83.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0209448	251	5
83.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	733 984	13
83.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000349	991 185	35
83.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0255992	2 284	58
83.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017454	2 146	4
83.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001129	546 193	62
83.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005818	861	1
83.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000058	1 352 536	8
84	**1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.05818**	**49 080**	**2855**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			43 988	2559
		в том числе оплата труда рабочих			21 898	1274
84.1.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3298806	7 758	2559
84.2		машины и механизмы			2 685	157
		в том числе оплата труда машинистов			9	1
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3173137	456	145
84.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0094252	51	0
84.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0377006	251	9
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001885	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001885*	*2 746*	*1*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 407	139
84.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0004829	289 955	140
85	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0587618**	**382 168**	**22457**
86	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1.68722**	**2 087**	**3521**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 859	3137
		в том числе оплата труда рабочих			934	1576
86.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.647555	4 844	3137
86.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001755	6 171	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001755*	*2 299*	*0*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005264	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005264*	*2 746*	*1*
86.3		материалы, изделия и конструкции			30	51
86.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0455549	986	45
86.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0050617	1 103	6
86.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4150561	790	328
87	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**3.25**	**6 545**	**21271**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 959	16117

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 492	8099
87.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.522675	4 575	16116
87.2		машины и механизмы			51	166
		в том числе оплата труда машинистов			9	29
87.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.006669	15 077	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006669*	*3 923*	*26*
87.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.306072	18	6
87.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.563004	23	13
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001755	8 336	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001755*	*2 746*	*5*
87.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0.325026	94	31
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	4989
87.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.13	861	112
87.3.2	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3.5945	1 308	4702
87.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.120185	1 473	177
88	**224-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**3.5945**	**3 785**	**13605**
89	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0.015**	**118 266**	**1774**
90	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**3.25**	**355**	**1154**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			150	488
		в том числе оплата труда рабочих			75	244
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.101725	4 799	488
90.2		машины и механизмы			8	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
90.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008073	12 896	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008073*	*3 923*	*3*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019656	8 336	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019656*	*2 746*	*5*
90.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.000195	205 945	40
90.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0007475	725 499	542
90.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00013	435 089	57
91	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2.2**	**7 623**	**16771**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 803	10567
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	5309
91.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.30956	4 575	10566
91.2		машины и механизмы			36	80
		в том числе оплата труда машинистов			8	18
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.004752	13 689	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*2 746*	*13*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016632	8 336	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016632*	*2 746*	*5*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 784	6125
91.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.264	705	186

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.088	484	43
91.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	470 171	5896
92	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонный вкладыш В7,5**	**$м^3$**	**1**	**28 086**	**28086**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 635	5635
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2805
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	3 865	5635
92.2		машины и механизмы			2 687	2687
		в том числе оплата труда машинистов			538	538
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	13 689	2661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	27	14
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	8 336	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001404*	*2 746*	*4*
92.3		материалы, изделия и конструкции			19 764	19764
92.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	17 659	18012
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002	36	0
92.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	7 006	1752
93	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка элементов пробок**	**$м^3$**	**0.001521**	**247 150**	**376**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			108 354	165
		в том числе оплата труда рабочих			53 946	82
93.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0369603	4 459	165
93.2		машины и механизмы			3 308	5
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	2
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0003778	17	0
93.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0005421	177	0
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005914	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005914*	*2 746*	*2*
93.3		материалы, изделия и конструкции			135 488	206
93.3.1	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	$м^3$	0.0014145	112 242	159
93.3.2	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	$м^3$	0.0001825	110 736	20
93.3.3	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	$м^3$	0.0000152	91 158	1
93.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.0022055	264	1
93.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0000039	106 532	0
93.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.0114075	1 092	12
93.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.004563	861	4
93.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000047	624 577	3
93.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0000046	1 174 643	5
94	**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**	**0.00096**	**349 152**	**335**
		Крыльцо КР-1				

1	2	3	4	5	6	7
95	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.83**	**60 522**	**50233**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			31 620	26245
		в том числе оплата труда рабочих			15 742	13066
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.683176	4 618	26245
95.2		машины и механизмы			4 727	3924
		в том числе оплата труда машинистов			966	802
95.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3381221	55	19
95.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2720574	13 689	3724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2720574*	*2 746*	*747*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0024203	11 629	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024203*	*2 746*	*7*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0060955	12 896	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060955*	*3 923*	*24*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0088744	8 336	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088744*	*2 746*	*24*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4 730	3926
95.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.05063	754	38
95.3.2	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	0.006142	118 266	726
95.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002241	64 460	14
95.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0036603	36	0
95.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.53203	2 667	1419
95.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.31125	2 146	668
95.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.19754	861	170
95.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.12699	7 006	890
95.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.84245	19 158	16140
96	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.01935**	**383 597**	**7423**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.83535	19 158	188 425.64
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4.6128656	38 534	177 752.16
3	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7.308	19 926	145 619.21
4	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	17.696	5 262	93 116.35
5	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	2.16	41 150	88 884
6	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2.4878	34 448	85 699.73
7	214-401-0109	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	$м^2$	35.54	1 871	66 495.34
8	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	376.724	161	60 652.56
9	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.16115	344 396	55 499.42
10	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2.9133888	18 649	54 331.79
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40.5888	1 112	45 134.75
12	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	39.843544	1 069	42 592.75
13	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.336	110 736	37 207.3
14	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.841	37 936	31 904.18

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.08727	349 152	30 470.5
16	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	$м^3$	0.274066	110 736	30 348.97
17	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7.0074	4 042	28 323.91
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.580592	17 659	27 911.67
19	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	21.2905	1 308	27 847.97
20	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.342298	20 036	26 894.28
21	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.215	118 266	25 427.19
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.50074	2 667	25 338.47
23	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.21354	19 765	23 985.62
24	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	$м^3$	0.210932	112 242	23 675.43
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.2217592	2 284	23 346.5
26	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1.89	12 298	23 243.22
27	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.20785	19 158	23 139.99
28	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0587618	382 168	22 456.88
29	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	227.456	67	15 239.55
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0240159	624 577	14 999.79
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.5658714	2 146	14 090.36
32	224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	3.5945	3 785	13 605.18
33	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	$м^3$	0.116	110 736	12 845.38
34	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.7344	16 964	12 458.36
35	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3.93568	2 682	10 555.49
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.19203	7 006	8 351.36
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.2349538	861	7 951.3
38	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.01935	383 597	7 422.6

1	2	3	4	5	6	7
39	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.013965	470 171	6 565.94
40	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	$м^3$	0.055387	118 266	6 550.4
41	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0648	91 158	5 907.04
42	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	3.8	1 512	5 745.6
43	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	1	4 542	4 542
44	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0060301	725 499	4 374.86
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.015225	278 998	4 247.74
46	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0040589	961 398	3 902.2
47	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	$м^3$	0.03096	120 525	3 731.45
48	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4.72596	745	3 520.84
49	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	1	3 410	3 410
50	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0.00714	457 161	3 264.13
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.8211961	790	3 018.74
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.171564	17 543	3 009.75
53	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	$м^3$	0.0265799	112 242	2 983.38
54	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.993	326	2 931.72
55	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.0992	2 619	2 878.8
56	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	20	137	2 740
57	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.140148	19 290	2 703.45
58	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	2	1 304	2 608
59	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0021625	1 174 643	2 540.19
60	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	9.3351	267	2 492.47
61	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	$м^3$	0.0212265	112 242	2 382.51
62	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0970058	21 445	2 080.29
63	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3.435	593	2 036.96
64	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.499482	4 057	2 026.4

1	2	3	4	5	6	7
65	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	8	248	1 984
66	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.02	95 688	1 913.76
67	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.6758	179	1 731.97
68	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.0009672	1 782 729	1 724.17
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.427722	3 975	1 700.19
70	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.35037	4 544	1 592.08
71	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	$м^3$	0.011592	118 266	1 370.94
72	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3.914	339	1 326.85
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0182499	64 460	1 176.39
74	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4.4174555	264	1 166.21
75	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.711865	1 473	1 048.58
76	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	1.1466	870	997.54
77	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0.3672	2 546	934.89
78	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.143	750	857.25
79	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.70875	1 186	840.58
80	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7.4952	89	667.07
81	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5.1023	116	591.87
82	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0022952	246 580	565.95
83	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	$м^3$	0.00504	112 242	565.7
84	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027059	207 538	561.58
85	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.023924	20 036	479.34
86	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0010092	435 089	439.09
87	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.49337	799	394.2
88	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0015616	205 945	321.61
89	235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	2	136	272
90	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.003776	63 682	240.46
91	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0002779	789 266	219.34
92	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.294	705	207.27
93	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1.5336	121	185.57
94	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0004829	289 955	140.02
95	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1201847	1 103	132.56

1	2	3	4	5	6	7
96	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0046202	28 012	129.42
97	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1.44	85	122.4
98	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.37004	307	113.6
99	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.076608	1 372	105.11
100	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0.44986	170	76.48
101	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.142573	484	69.01
102	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001129	546 193	61.65
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.7113321	36	61.61
104	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.001651	35 441	58.51
105	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.038	1 462	55.56
106	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0005496	91 158	50.1
107	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0455549	986	44.92
108	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.05063	754	38.18
109	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0.144	253	36.43
110	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000349	991 185	34.6
111	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.069816	474	33.09
112	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000256	954 056	24.42
113	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	$м^3$	0.0001825	110 736	20.21
114	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0005897	26 397	15.57
115	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	733 984	13.24
116	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	0.0000116	1 122 582	13.07
117	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.0114075	1 092	12.46
118	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.046224	259	11.97
119	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.001088	10 602	11.53
120	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000058	1 352 536	7.87
121	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0209448	251	5.26
122	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0003783	6 037	2.28
123	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	$м^3$	0.0000152	91 158	1.39
124	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0000039	106 532	0.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 773 019**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 773 019.38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-3'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-3-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0121'38,02.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 3'$м^3$*
5	У6101-0201-0203(П-6101031)'38,02.0,03''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.'$м^3$*
6	У6101-0107-0801'11,52''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
7	Х64,51-0,72-11,28-0,2.6,87=Ф1*
8	У6101-0106-0102'Ф1.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0206-0102'Ф1.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0202-0101'0,2.6,87=Ф6''Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами группа грунта 1 /подсыпка грунта под полы/'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф1.0,8+Ф6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
12	П2 Фундаменты*
13	У6103-0701-0101'0,72''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
14	У6103-0101-0209(РМ100533РС279419)'7,20''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
15	С1214-210-0502'2,67.12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	С1214-210-0101'0,83.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	У6111-0401-0101(РС102633РС102673=0,0207)(РС146546)'0,38.(3,4+2,64).2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная '$м^2$ поверхности*
18	У6111-0401-0107'(3,4+2,64).4.0,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
19	П2 Анкер А-1*
20	У6103-0701-0801(РМ315946)'(20,70+3,01).0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
21	С1214-210-0502'20,70.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
22	С1214-210-0101'3,01.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	П2 Стены кирпичные*
24	У6105-0201-0101(РМ102640РС102641)(РМ295491РМ102867)'0,38.(2,8.(3,4+2,64).2-(1,2.0,9.2+2,1.0,9))-3.0,12+0,25.0,3.(3,4+2,9).2+0,12.2=Ф1''Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых'$м^3$*
25	У6105-0401-0101(ВП)'(2,8.(3,4+2,64).2)+0,3.(3,4+2,9).2+(2.3,4).1.2''Расшивка швов при кладке из кирпича'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2 Перемычка монолитная -3шт*
27	У6103-0401-0301'0,12.3''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
28	С1214-210-0502'7,14.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'1,52.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 Монолитный сердечник*
31	Е11-060501-0106(РС274377)'9''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
32	С1214-210-0502'5,06.9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
33	С1214-210-0101'1,06.9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	П2План балок покрытия, антисейсмопояс*
35	У6107-0104-0104(РС131541)(РС131588)(РС135565РС135529)(РС135978)(РС147109)'8,41''Устройство деревянной конструкции перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с несущей подшивкой из досок'м^2*
36	С1214-210-0502'0,001.(2,7+5,68)''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
37	С1215-202-0502'0,15''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*
38	С1215-204-0402'0,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
39	С1234-101-0205'0,1.8,41''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
40	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'8,41''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
41	У6110-0302-0102(РС102635РС102634)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
42	У6107-0104-0210'6,8''Подшивка деревянного потолка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м^2*
43	Е11-060701-0201'0,69''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
44	С1214-210-0502'0,001.(33,07)''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
45	С1214-210-0101'0,001.10,66''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	У6103-0701-0804(РМ315946)'(1,56+2,52).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
47	С1214-210-0101'(1,56+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	П2 Кровля*
49	У6107-0101-0214(РС135545)'0,0632+0,015+0,021+0,104+0,012+0,019+0,048+0,048=Ф70''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
50	С1235-101-0206'2,0''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300'м^2*
51	У6107-0101-0203'0,026''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
52	У6107-0115-0104'0,026+Ф70-(0,021+0,048+0,048)''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
53	У6107-0115-0105(РС144574)'0,021+0,048+0,048''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
54	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'22,8.0,15+7,6.0,15''Устройство карнизов'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1215-204-0302'0,029+0,087''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*
56	С1215-204-0402'0,036''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
57	У6112-0302-0319(РМ295962РС249453)'4,56''Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок'м^2*
58	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694)'16''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
59	С1224-101-0501'16.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
60	С1215-204-0404'0,2''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
61	У6107-0115-0106'16''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
62	У6110-0202-0202'3,8''Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных'м*
63	С1224-105-0112'3,8''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
64	Е11-140202-0401(РС128061)(РС145983)(РС147072)(РС147200)(РС248402)'16''Покрытие пленкой кровель'м^2 покрытия*
65	С1261-107-0510'1,25.16''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
66	П2Полы -покрытие линолеум по серии 2.244-1.6 /АС-6/*
67	Х6,87=Ф1*
68	У6109-0101-0102(РС100081РС100094)'Ф1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
69	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
70	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
71	У6109-0308-0102(РС293170РС149999)'Ф1''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^2*
72	У6109-0401-0801'2,62.4-0,9''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
73	П2Проемы*
74	У6108-0102-0101(РМ295687)'1,2.0,9.2=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
75	С1223-102-0202'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
76	У6108-0105-0204(РС134096)'1.2''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
77	С1223-501-0103'1.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
78	У6108-0201-0101(РМ295688)'1,89=Ф1''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
79	Е11-100107-0701'Ф1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей'м^2*
80	С1223-201-0103'Ф1''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*
81	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
82	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
83	П2Внутренняя отделка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6112-0202-0103(РС295576РС128141)'26,36''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
85	У6112-0202-0201'2,6''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной'м^2*
86	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)'26''Покраска поверхности внутри зданий известковая по штукатурке'м^2*
87	У6112-0102-0203'0,36''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
88	У6112-0302-0319(РМ295962РС249453)'6,87''Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок'м^2*
89	П2Наружная отделка*
90	У6112-0201-0101'9,4''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
91	У6112-0201-0101'35,54''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором стена'м^2*
92	У6112-0303-0101(РМ295961РС249440)'35,54''Покраска поверхности фасада с лесов с подготовкой поверхности известковая'м^2*
93	У6110-0203-0201'0,25.1.1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
94	П2Утепление наружных стен*
95	Е11-150213-0101(РС146309)'35,54''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
96	С1234-101-0203'35,54.0,07''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
97	У6112-0202-0109(РС295576)'35,54''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
98	С1214-401-0109'35,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м^2*
99	С1214-210-0101'44,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	П2Козырек К-1*
101	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,001.(7,22+22,14+9,58+19,24)=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т конструкций*
102	Е11-090501-0204'Ф1''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
103	С1214-201-0102'Ф1.1,01''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
104	У6112-0305-0103'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
105	У6110-0101-0505(РС131541)(РС131589)(РМ295694)'3,25''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
106	С1224-101-0302'3,25.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
107	С1215-204-0404'0,015''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
108	У6107-0115-0106'3,25''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
109	У6110-0203-0201'1,2+1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
110	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1''Бетонный вкладыш В7,5'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6107-0102-0207'0,065.0,065.0,12.3''Установка элементов пробок'м^3*
112	С1214-210-0101'0,001.0,96''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	П2Крыльцо КР-1*
114	У6103-0101-0201'0,83''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
115	С1214-403-0101'0,001.19,35''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
116	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**83,216**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	58,194	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**83216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58063
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28273*
		машины и механизмы	тенге			517
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
	Раздел 1.	**Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1**				**35294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32660
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15903*
		машины и механизмы	тенге			122
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**4.5**	**6 658**	**29961**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 623	29804
		в том числе оплата труда рабочих			3 225	14513
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.28435	5 640	29804
1.2		машины и механизмы			25	113
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000234	12 896	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000234*	*3 923*	*1*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000234	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000234*	*2 746*	*1*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.312156	21	7
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.177488	88	104
1.3		материалы, изделия и конструкции			10	45
1.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.438	6	21
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	1 186	21
2	**241-201-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4.455**	**169**	**753**
3	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**
4	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**4.5**	**376**	**1692**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			372	1674
		в том числе оплата труда рабочих			181	815
4.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23445	7 137	1673
4.2		машины и механизмы			2	9
4.2.1	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	0.0702	110	8
4.3		материалы, изделия и конструкции			2	9
4.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0009	750	1
4.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.045	178	8
4.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00225	790	2
4.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0009	426	0
5	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.0045**	**265 158**	**1193**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			262 638	1182
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	575
5.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.25029	4 722	1182
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	11
5.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000027	711 131	2
5.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0531	178	9
	Раздел 2.	**Сеть канализации К1**				**47922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25403
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12370*
		машины и механизмы	тенге			395
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**4.5**	**3 563**	**16034**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 559	16016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	7799
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7333	5 859	16014
6.2		машины и механизмы			3	14
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	0.000468	13 689	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000468*	*2 746*	*1*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000468	12 896	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000468*	*3 923*	*2*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000468	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000468*	*2 746*	*1*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01755	178	3
7	**241-201-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**4.491**	**675**	**3031**
8	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**367**	**367**
9	**6115-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**11 834**	**11834**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 387	9387
		в том числе оплата труда рабочих			4 571	4571
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8439	5 091	9387
9.2		машины и механизмы			381	381
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0208	6 171	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 299*	*48*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03016	8 336	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03016*	*2 746*	*83*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.11024	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	2066
9.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1	1 579	1579
9.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.226	2 117	478
9.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	31 625	9
10	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм**	**комплект**	**1**	**10 870**	**10870**
11	**244-104-0404** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
12	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**	**2 051**	**2051**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	комплект	1	10 870	10 870
2	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3 735	3 735
3	241-201-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм	м	4.491	675	3 031.42
4	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	2 051	2 051
5	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
6	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1	1 579	1 579
7	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	4.455	169	752.9
8	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.226	2 117	478.44
9	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	367	367
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	1 186	21.35
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.438	6	20.63
12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.11565	178	20.59
13	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	31 625	9.49
14	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000027	711 131	1.89
15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00225	790	1.78
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0009	750	0.68

1	2	3	4	5	6	7
17	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0009	426	0.38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 637**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 636.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-3'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-3-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	РСеть хоз-питьевого водоснабжения В1*
4	У6114-0103-0302(РМ296009)'4,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
5	С1241-201-0403'4,5.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм'м*
6	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
7	У6114-0401-0101'4,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
8	У6121-0301-0101'4,5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
9	РСеть канализации К1*
10	У6114-0103-0101(РМ295994)'4,5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
11	С1241-201-0409'4,5.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм'м*
12	С1241-220-0201'1''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
13	У6115-0103-0105(РМ187898)(РМ286219)(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'1''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
14	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
15	С1244-104-0404'1''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
16	С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
17	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**193,153**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	34,929	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**193153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34835
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16963*
		машины и механизмы	тенге			302
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
	Раздел 1.	**Отопление**				**46396**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6564
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3196*
		машины и механизмы	тенге			288
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**6119-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**2**	**6 108**	**12216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 282	6564
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	3196
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.202	5 461	6564
1.2		машины и механизмы			144	288
		в том числе оплата труда машинистов			47	94

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034556	8 336	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034556*	*2 746*	*95*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 682	5364
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	2 682	5364
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**	**17 090**	**34180**
	Раздел 2.	**Кондиционирование**				**146757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28271
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13767*
		машины и механизмы	тенге			14
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
3	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**28 484**	**28484**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 271	28271
		в том числе оплата труда рабочих			13 767	13767
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1933	6 742	28271
3.2		машины и механизмы			14	14
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06552	23	2
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.58968	21	12
3.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
3.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	116
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	83
4	**246-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Сплит-система 2,1кВт, LG S07LHP-NEO**	**комплект**	**1**	**118 273**	**118273**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Сплит-система 2,1кВт, LG S07LHP-NEO	комплект	1	118 273	118 273
2	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	17 090	34 180
3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	2 682	5 364
4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	115.95
5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	83.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**158 016**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**158 015.97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-3'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-3-3'Отопление. Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	РОтопление*
4	У6119-0603-0103(РМ313275)'2''Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола'шт.*
5	С1245-201-0201'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
6	РКондиционирование*
7	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
8	С1246-402-0104'1''Сплит-система 2,1кВт, LG S07LHP-NEO'комплект*
9	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**182,213**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	108,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**182213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107597
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*52404*
		машины и механизмы	тенге			4257
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Электрооборудование				
1	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 425**	**16425**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
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	5 859	12421
1.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
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	270	203
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12 896	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3 923*	*291*
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	8 414	1962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2 746*	*640*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 336	619

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 746*	*204*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	884 809	18
2	**247-201-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6287**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**5**	**8 785**	**43925**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 886	29430
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	14330
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5 553	29431
3.2		машины и механизмы			38	190
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.212	17	4
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.689	270	186
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	14305
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.005	1 147 327	5737
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000245	954 056	234
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.07	594	42
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.03	939	28
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.005	1 416	7
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.35	1 234	432
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1 438	144
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	884 809	159
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.06	4 837	290
4	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
5	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
6	**247-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
		Электроосвещение				
7	**6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**3**	**3 275**	**9825**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 193	9579
		в том числе оплата труда рабочих			1 555	4665
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9524	4 906	9578
7.2		машины и механизмы			24	72
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.15876	17	3
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	12 896	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*3 923*	*13*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00324	8 336	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*2 746*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			58	174
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0918	1 403	129
7.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0093	4 837	45
8	**247-102-3505** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник под лампу T8 LED ДПО 11-2x10-001, офисный , с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы T8 2xG13 LED, 600мм**	**шт.**	**2**	**4 472**	**8944**
9	**247-102-0199** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**1**	**5 604**	**5604**
10	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 167**	**4668**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 161	4644
		в том числе оплата труда рабочих			565	2260
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9292	4 999	4645
10.2		машины и механизмы			1	4
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004752	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004752*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35 441	4
10.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0044	3 255	14
11	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**478**	**956**
12	**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.**	**2**	**613**	**1226**
13	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 035**	**1035**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 018	1018
		в том числе оплата труда рабочих			496	496
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	5 091	1018
13.2		машины и механизмы			1	1
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	23	0
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000972	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000972*	*2 746*	*0*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	21	0
13.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	594	12
13.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	3 255	4
14	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**408**	**408**
15	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**37**	**536**	**19832**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			499	18463
		в том числе оплата труда рабочих			243	8991
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4965	5 278	18455
15.2		машины и механизмы			3	111
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.45954	23	11

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	12 896	52
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003996*	*3 923*	*16*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027972	8 336	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027972*	*2 746*	*8*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.871128	21	18
15.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.191808	147	28
15.3		материалы, изделия и конструкции			34	1258
15.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.148	4 540	672
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0777	1 186	92
15.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00444	32 576	145
15.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1184	3 255	385
16	**243-108-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3**	**810**	**2430**
17	**243-107-1502** ***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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**14**	**582**	**8148**
18	**243-107-1501** ***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(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**387**	**7740**
19	**247-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48**	**шт.**	**3**	**172**	**516**
20	**247-202-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для скрытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм У195**	**шт.**	**5**	**234**	**1170**
21	**6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм**	**м**	**37**	**873**	**32301**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			866	32042
		в том числе оплата труда рабочих			422	15614
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2937	5 091	32041
21.2		машины и механизмы			3	111
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.33966	23	8
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011988	12 896	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011988*	*3 923*	*5*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007992	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007992*	*2 746*	*2*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.643356	21	14
21.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.27872	88	113
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	148
21.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13.69	6	82
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.057498	1 186	68
22	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**37.37**	**54**	**2018**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-3-4

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-3505 *РСНБ РК 2022*	Светильник под лампу T8 LED ДПО 11-2x10-001, офисный , с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы T8 2xG13 LED, 600мм	шт.	2	4 472	8 944
2	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	14	582	8 148
3	243-107-1501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	20	387	7 740
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
5	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6 287	6 287
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.005	1 147 327	5 736.64
7	247-102-0199	Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017	шт.	1	5 604	5 604
8	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 554	3 554
9	247-204-0813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	3	919	2 757
10	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2 444
11	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	3	810	2 430
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	37.37	54	2 017.98
13	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.	2	613	1 226

1	2	3	4	5	6	7
14	247-202-0414 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для скрытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм У195	шт.	5	234	1 170
15	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	478	956
16	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.148	4 540	671.92
17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.45	1 234	555.3
18	247-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48	шт.	3	172	516
19	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	408	408
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1239	3 255	403.29
21	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.0693	4 837	335.2
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000345	954 056	329.15
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002	884 809	176.96
24	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.135198	1 186	160.34
25	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00444	32 576	144.64
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1 438	143.8
27	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.0918	1 403	128.8
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13.69	6	82.14
29	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0904	594	53.7
30	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.03	939	28.17
31	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7.38
32	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.005	1 416	7.08
33	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35 441	4.25
34	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.005	401	2.01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**70 403**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**70 402.75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-3'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-3-4'Электроосвещение и электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2Электрооборудование*
4	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
5	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	У6124-0302-0301'1+1+3''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
7	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
8	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
9	С1247-204-0813'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
10	П2Электроосвещение*
11	У6119-0401-0105(РМ316045)'2+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
12	С1247-102-3505'2''Светильник под лампу Т8 LED ДПО 11-2х10-001, офисный , с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 2хG13 LED, 600мм'шт.*
13	С1247-102-0199'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа Art panel LED 40W Ailin Premium настенно-потолочный, мощность 40 Вт, IP20, СТ РК 3055-2017'шт.*
14	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'1+1+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
15	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
16	С1247-214-0116'1+1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
17	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
18	С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
19	У6119-0101-0103'3+14+20''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
20	С1243-108-0502'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
21	С1243-107-1502'14''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-107-1501'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1247-202-0501'3''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48'шт.*
24	С1247-202-0414'5''Коробка ответвительная для скрытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм У195'шт.*
25	У6119-0301-0205(РМ296009)'37''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм'м*
26	С1241-207-0302'37.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**246,860**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	117,853	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,022	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**246860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117841
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*63681*
		машины и механизмы	тенге			114
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 960**	**16960**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 872	16872
		в том числе оплата труда рабочих			9 277	9277
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.9752	5 671	16872
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000954	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*2 746*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.17755	21	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
2	**248-303-0203** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	**шт.**	**1**	**55 708**	**55708**
3	**248-306-0373** *СпрСЦ 05.2024*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**1**	**15 541**	**15541**

1	2	3	4	5	6	7
4	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**1**	**28 707**	**28707**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			28 525	28525
		в том числе оплата труда рабочих			15 683	15683
4.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.3	5 382	28525
4.2		машины и механизмы			2	2
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1378	17	2
4.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	35 441	1
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1 576 025	3
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6 325 216	101
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
5	**248-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**	**25 752**	**25752**
6	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**3**	**10 686**	**32058**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 587	31761
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	17466
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.36	4 994	31762
6.2		машины и механизмы			3	9
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5088	17	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	35 441	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000015	1 576 025	2
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000015	6 325 216	95
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.159	1 186	189
7	**248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**2**	**1 952**	**3904**
8	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**1 654**	**1654**
9	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**2 989**	**5978**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 963	5926
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3258
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.2904	4 592	5926
9.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0848	23	2
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00212	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*2 746*	*6*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.106	21	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.026	1 186	31
10	**248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**2 439**	**4878**
11	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**25**	**388**	**9700**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			369	9225
		в том числе оплата труда рабочих			180	4500
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7475	5 278	9223
11.2		машины и механизмы			1	25
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.3105	23	7
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00054	12 896	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*3 923*	*2*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00027	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00027*	*2 746*	*1*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.5886	21	12
11.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.1296	147	19
11.3		материалы, изделия и конструкции			18	450
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.1	2 250	225
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0525	1 186	62
11.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.003	20 824	62
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.04	3 255	130
12	**243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0.66**	**м**	**10**	**555**	**5550**
13	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**15**	**86**	**1290**
14	**6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм**	**м**	**10**	**873**	**8730**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			866	8660
		в том числе оплата труда рабочих			422	4220
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.701	5 091	8660
14.2		машины и механизмы			3	30
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0918	23	2
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000324	12 896	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*3 923*	*1*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 746*	*1*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.17388	21	4
14.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3456	88	30
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
14.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.7	6	22
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.01554	1 186	18
15	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10.1**	**54**	**545**
16	**247-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48**	**шт.**	**1**	**172**	**172**
17	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**16 960**	**16960**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 872	16872
		в том числе оплата труда рабочих			9 277	9277
17.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.9752	5 671	16872
17.2		машины и механизмы			13	13

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0424	23	1
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000954	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000954*	*2 746*	*3*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.17755	21	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
18	**248-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01**	**шт.**	**1**	**12 773**	**12773**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-303-0203	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	55 708	55 708
2	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25 752	25 752
3	248-306-0373	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	1	15 541	15 541
4	248-303-0102	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01	шт.	1	12 773	12 773
5	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	10	555	5 550
6	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 439	4 878
7	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	1 952	3 904
8	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	1 654	1 654
9	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	15	86	1 290
10	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10.1	54	545.4
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.44204	1 186	524.26
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.1	2 250	225
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000031	6 325 216	196.08
14	247-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48	шт.	1	172	172
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.04	3 255	130.2
16	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.003	20 824	62.47
17	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.7	6	22.2
18	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000031	1 576 025	4.89
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00005	35 441	1.77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**128 934**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**128 934.27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-3'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-3-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
4	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
5	С1248-306-373'1''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К'шт.*
6	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
7	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
8	У6125-0601-0202'2+1''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
10	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
11	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
12	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
13	У6119-0101-0101(РМ296127)'10+15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
14	С1243-108-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
15	С1243-305-0301'15''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
16	У6119-0301-0205(РМ296009)'10''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до диаметр до 25 мм'м*
17	С1241-207-0302'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
18	С1247-202-0501'1''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм Л48'шт.*
19	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
20	С1248-303-0102'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1 ТМ-01'шт.*
21	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Уборная на одно очко
Шифр объекта 3-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**916,724**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	474,131	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**916724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			450757
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*224256*
		машины и механизмы	тенге			83458
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*23374*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			382508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Котлован				
1	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22.8726**	**579**	**13243**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			44	1006
		в том числе оплата труда рабочих			21	480
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2515986	3 995	1005
1.2		машины и механизмы			535	12236
		в том числе оплата труда машинистов			122	2790
1.2.1	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	0.1684704	15 688	2643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1684704*	*3 923*	*661*
1.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.543206	17 650	9588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.543206*	*3 923*	*2131*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0.7074**	**7 666**	**5423**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 666	5423
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	2612
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1765477	4 609	5423
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**12.4568**	**94**	**1171**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			94	1171
		в том числе оплата труда машинистов			24	299
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	0.108434	10 806	1172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108434*	*2 746*	*298*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.1142**	**4 000**	**12457**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 000	12457
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	5998
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2692872	3 810	12456
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**12.4568**	**631**	**7860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	4858
		в том числе оплата труда рабочих			188	2342
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.4524629	3 343	4856
5.2		машины и механизмы			241	3002
		в том числе оплата труда машинистов			78	972
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	0.3531503	8 414	2971
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3531503*	*2 746*	*970*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.4126011	18	25
6	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**15.571**	**168**	**2616**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			168	2616
		в том числе оплата труда машинистов			40	623
6.1.1	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	0.2253435	11 589	2612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2253435*	*2 746*	*619*
		Выгреб				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.63**	**27 377**	**17248**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 635	3550
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1767
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.91854	3 865	3550

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			2 687	1693
		в том числе оплата труда машинистов			538	339
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.122472	13 689	1677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.122472*	*2 746*	*336*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.326592	27	9
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008845	8 336	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008845*	*2 746*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1104
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00126	36	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1575	7 006	1103
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6426	16 964	10901
8	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6.12**	**71 327**	**436521**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37 552	229818
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	114413
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43.028496	5 341	229815
8.2		машины и механизмы			8 346	51078
		в том числе оплата труда машинистов			2 458	15043
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.413165	55	133
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4.2698016	10 971	46844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2698016*	*3 283*	*14018*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.0999024	270	837
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0178459	11 629	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178459*	*2 746*	*49*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0806371	12 896	1040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0806371*	*3 923*	*316*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2412504	8 336	2011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2412504*	*2 746*	*662*
8.3		материалы, изделия и конструкции			25 429	155625
8.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.01836	145 504	2671
8.3.2	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	$м^3$	0.009792	118 266	1158
8.3.3	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	$м^3$	0.056304	118 266	6659
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0063036	64 460	406
8.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0012852	285 359	367
8.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0028764	274 757	790
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0189108	36	1
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.92168	2 667	5125
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.12	2 146	13134
8.3.10	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6.2118	19 767	122789
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.9376	861	2529
9	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0076**	**383 597**	**2915**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/ЛОТОК ДЛЯ ОТВОДА/**	**$м^3$**	**0.2**	**28 305**	**5661**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 635	1127
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	561
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2916	3 865	1127
10.2		машины и механизмы			2 687	538
		в том числе оплата труда машинистов			538	108
10.2.1	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	13 689	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03888*	*2 746*	*107*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.10368	27	3
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002808	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002808*	*2 746*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			19 983	3997
10.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	17 874	3646
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	36	0
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7 006	350
		Плита монолитная				
11	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/П-1/**	**$м^3$**	**0.66**	**45 763**	**30204**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			19 832	13089
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	6516
11.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.88684	4 534	13089
11.2		машины и механизмы			1 723	1138
		в том числе оплата труда машинистов			513	339
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.121176	55	7
11.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.085536	10 971	938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085536*	*3 283*	*281*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0143986	270	4
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019246	11 629	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019246*	*2 746*	*5*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052034	12 896	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052034*	*3 923*	*20*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117612	8 336	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117612*	*2 746*	*32*
11.3		материалы, изделия и конструкции			24 208	15977
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6699	19 158	12834
11.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.004554	145 504	663
11.3.3	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	$м^3$	0.000528	120 525	64
11.3.4	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	$м^3$	0.00132	118 266	156
11.3.5	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	$м^3$	0.004554	118 266	539
11.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003036	64 460	20

1	2	3	4	5	6	7
11.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000264	274 757	7
11.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0193842	36	1
11.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.3267	2 667	871
11.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.264	2 146	567
11.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2442	861	210
11.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006666	7 006	47
12	**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**	**0.07444**	**447 206**	**33290**
13	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.049**	**127 460**	**6246**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			66 623	3265
		в том числе оплата труда рабочих			33 163	1625
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.693252	4 709	3265
13.2		машины и механизмы			10 392	509
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	98
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0412511	55	2
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0337524	13 689	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0337524*	*2 746*	*93*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1013894	270	27
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001429	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001429*	*2 746*	*0*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000635	12 896	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000635*	*3 923*	*2*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009208	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009208*	*2 746*	*3*
13.3		материалы, изделия и конструкции			31 000	1519
13.3.1	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	$м^3$	0.000686	112 242	77
13.3.2	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	$м^3$	0.004214	120 525	508
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	$м^3$	0.0012299	118 266	145
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000377	64 460	2
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001132	36	0
13.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1127	2 284	257
13.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.08967	2 667	239
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1225	2 146	263
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.031115	861	27
13.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.049735	19 158	953
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**	**0.0018**	**349 152**	**628**
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**	**0.00464**	**349 832**	**1623**
16	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0.28**	**59 733**	**16725**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			26 174	7329
		в том числе оплата труда рабочих			13 029	3648
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.52712	4 799	7329
16.2		машины и механизмы			11 294	3162
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	628
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0910526	55	5
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2130408	13 689	2916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2130408*	*2 746*	*585*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3778488	270	102
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008165	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008165*	*2 746*	*2*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050803	12 896	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050803*	*3 923*	*20*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007681	8 336	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007681*	*2 746*	*21*
16.3		материалы, изделия и конструкции			22 265	6234
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2842	19 158	5445
16.3.2	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	$м^3$	0.000252	112 242	28
16.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.002016	91 158	184
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00014	64 460	9
16.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00042	278 998	117
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004228	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.154	2 667	411
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0476	861	41
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**	**0.003468**	**349 152**	**1211**
18	**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**	**0.01776**	**349 832**	**6213**
19	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0006526**	**383 597**	**250**
		Кровля				
20	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.119**	**268 081**	**31902**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			106 726	12700
		в том числе оплата труда рабочих			53 136	6323
20.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.8482769	4 459	12700
20.2		машины и механизмы			2 224	264
		в том числе оплата труда машинистов			649	77
20.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.5879147	18	11
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016849	12 896	217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016849*	*3 923*	*66*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0040869	8 336	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040869*	*2 746*	*11*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1320929	21	3

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			159 131	18937
20.3.1	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	$м^3$	0.01904	112 242	2137
20.3.2	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	$м^3$	0.00714	112 242	801
20.3.3	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	$м^3$	0.09877	110 736	10937
20.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.40222	264	106
20.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.52122	2 146	1119
20.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8568	861	738
20.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.004522	624 577	2824
20.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0002332	1 174 643	274
21	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.119**	**9 792**	**1165**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 967	472
		в том числе оплата труда рабочих			1 975	235
21.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1002456	4 709	472
21.2		машины и механизмы			178	21
		в том числе оплата труда машинистов			57	7
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006426	12 896	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006426*	*3 923*	*3*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015422	8 336	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015422*	*2 746*	*4*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002737	36	0
21.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0002023	205 945	42
21.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0007973	725 499	578
21.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.000119	435 089	52
22	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**0.041**	**355**	**15**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			150	6
		в том числе оплата труда рабочих			75	3
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0012833	4 799	6
22.2		машины и механизмы			8	
		в том числе оплата труда машинистов			3	
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000102	12 896	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000102*	*3 923*	*0*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000248	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000248*	*2 746*	*0*
22.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0000025	205 945	1
22.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0000094	725 499	7
22.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0000016	435 089	1
23	**6110-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**5.4**	**5 812**	**31385**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			2 136	11534
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	5794
23.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.47266	4 665	11535
23.2		машины и механизмы			213	1150
		в том числе оплата труда машинистов			55	297
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	0.0414072	13 689	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0414072*	*2 746*	*114*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023328	12 896	301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*3 923*	*92*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0338256	8 336	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0338256*	*2 746*	*93*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 463	18700
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00432	18 781	81
23.3.2	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	$м^3$	0.02916	112 242	3273
23.3.3	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	$м^3$	0.027	110 736	2990
23.3.4	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	7.29	1 359	9907
23.3.5	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.432	543	235
23.3.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.10206	484	49
23.3.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.00216	470 171	1016
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30618	861	264
23.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.5724	1 251	716
23.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00027	624 577	169
		Заполнение дверного проема и крышка выгреба				
24	**6108-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение проема дверного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**1.68**	**27 952**	**46959**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			26 837	45086
		в том числе оплата труда рабочих			13 361	22446
24.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.019648	5 622	45086
24.2		машины и механизмы			402	675
		в том числе оплата труда машинистов			133	223
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0811037	8 336	676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0811037*	*2 746*	*223*
24.3		материалы, изделия и конструкции			618	1038
24.3.1	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	$м^3$	0.008568	120 525	1033
24.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00504	861	4
24.3.3	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	$м^3$	0.001344	118 266	159
25	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**1.68**	**14 666**	**24639**
26	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**1**	**3 217**	**3217**
27	**6108-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение проема оконного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 $м^2$ переплеты одинарные**	**$м^2$**	**0.24**	**38 525**	**9246**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			35 141	8434
		в том числе оплата труда рабочих			17 493	4198
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.552608	5 432	8434
27.2		машины и механизмы			373	89
		в том числе оплата труда машинистов			122	29
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0386208	23	1
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106272	8 336	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106272*	*2 746*	*29*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 011	723
27.3.1	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	$м^3$	0.001512	120 525	182
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0048	36	0
27.3.3	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.02688	1 493	40
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00144	861	1
27.3.5	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	1.01904	176	179
27.3.6	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.4152	745	309
27.3.7	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0000053	1 944 167	10
28	**223-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0.24**	**52 194**	**12527**
29	**6108-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 3 мм**	**$м^2$**	**0.24**	**4 330**	**1039**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 023	246
		в том числе оплата труда рабочих			514	123
29.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.053664	4 575	246
29.2		машины и механизмы			48	12
		в том числе оплата труда машинистов			12	3
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	0.0004493	13 689	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004493*	*2 746*	*1*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000624	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000624*	*2 746*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 259	782
29.3.1	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0.1872	3 686	690
29.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0036	750	3
29.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00132	861	1
29.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.00048	1 103	1
29.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0.0000864	1 016 699	88
30	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев/КРЫШКА ВЫГРЕБА/**	**$м^3$**	**0.092**	**247 150**	**22738**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			108 354	9969
		в том числе оплата труда рабочих			53 946	4963
30.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2356	4 459	9969
30.2		машины и механизмы			3 308	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	98
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0228528	17	0

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0327888	177	6
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0357696	8 336	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0357696*	*2 746*	*98*
30.3		материалы, изделия и конструкции			135 488	12465
30.3.1	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	$м^3$	0.08556	112 242	9603
30.3.2	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	$м^3$	0.01104	110 736	1223
30.3.3	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	$м^3$	0.00092	91 158	84
30.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.1334	264	35
30.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0002374	106 532	25
30.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.69	1 092	753
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.276	861	238
30.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0002852	624 577	178
30.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0002769	1 174 643	325
31	**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**	**0.002136**	**349 152**	**746**
32	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев. Установка/Вытяжная труба/**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0.074**	**247 150**	**18289**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			108 354	8018
		в том числе оплата труда рабочих			53 946	3992
32.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7982	4 459	8018
32.2		машины и механизмы			3 308	245
		в том числе оплата труда машинистов			1 068	79
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0183816	17	0
32.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.0263736	177	5
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0287712	8 336	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0287712*	*2 746*	*79*
32.3		материалы, изделия и конструкции			135 488	10026
32.3.1	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	$м^3$	0.06882	112 242	7724
32.3.2	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	$м^3$	0.00888	110 736	983
32.3.3	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	$м^3$	0.00074	91 158	67
32.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.1073	264	28
32.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0001909	106 532	20
32.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.555	1 092	606
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.222	861	191
32.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0002294	624 577	143
32.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0002227	1 174 643	262
		Изоляционные работы				
			Стены выгреба			
33	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8.8**	**4 218**	**37118**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 244	10947
		в том числе оплата труда рабочих			619	5447

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0152	5 432	10947
33.2		машины и механизмы			41	361
		в том числе оплата труда машинистов			6	53
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.185328	1 090	202
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019008	8 336	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019008*	*2 746*	*52*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	25810
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21.12	1 112	23485
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001408	207 538	292
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002112	961 398	2030
34	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**8.8**	**4 025**	**35420**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 397	29894
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	15022
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.9488	5 025	29893
34.2		машины и механизмы			293	2579
		в том числе оплата труда машинистов			127	1118
34.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.430144	5 175	2226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.430144*	*2 299*	*989*
34.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0567424	6 171	350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567424*	*2 299*	*130*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3	26
34.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000528	35 441	19
34.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00616	861	5
34.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.13288	20 036	2662
34.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.24376	1 069	261
35	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**8.8**	**1 800**	**15840**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 722	15154
		в том числе оплата труда рабочих			858	7550
35.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.74648	5 516	15150
35.2		машины и механизмы			3	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028512	8 336	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028512*	*2 746*	*8*
35.3		материалы, изделия и конструкции			75	659
35.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00616	28 012	173
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.044	36	2
35.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.44	1 103	485
				Дно выгреба		
36	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3.4**	**1 952**	**6637**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 472	5005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			740	2516
36.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.25868	3 976	5005
36.2		машины и механизмы			85	289
		в том числе оплата труда машинистов			30	102
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0449072	6 171	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0449072*	*2 299*	*103*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3207152	27	9
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.119	36	4
36.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.06936	19 290	1338
37	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**3.4**	**1 800**	**6120**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 722	5855
		в том числе оплата труда рабочих			858	2917
37.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.06114	5 516	5853
37.2		машины и механизмы			3	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011016	8 336	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011016*	*2 746*	*3*
37.3		материалы, изделия и конструкции			75	255
37.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00238	28 012	67
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.017	36	1
37.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.17	1 103	188
38	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**3.4**	**3 005**	**10217**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 622	5515
		в том числе оплата труда рабочих			815	2771
38.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.85918	6 418	5514
38.2		машины и механизмы			85	289
		в том числе оплата труда машинистов			11	37
38.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0.05304	33	2
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1545232	1 090	168
38.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0063648	6 171	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063648*	*2 299*	*15*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00884	8 336	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00884*	*2 746*	*24*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	4413
38.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.005984	267 323	1600
38.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.000272	187 734	51
38.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1.938	1 223	2370
38.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.00425	88 056	374
38.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.017	1 103	19

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-4

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6.2118	19 767	122 788.65
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.07444	447 206	33 290.01
3	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1.68	14 666	24 638.88
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21.12	1 112	23 485.44
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.9541	19 158	18 278.65
6	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	$м^3$	0.16152	112 242	18 129.33
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7.02772	2 146	15 081.49
8	223-101-0101	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0.24	52 194	12 526.56
9	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	$м^3$	0.09877	110 736	10 937.39
10	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6426	16 964	10 901.07
11	224-201-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	7.29	1 359	9 907.11
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0224	349 832	7 836.24
13	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	$м^3$	0.0620879	118 266	7 342.89
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.49205	2 667	6 646.3

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	0.048452	112 242	5 438.35
16	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	$м^3$	0.04692	110 736	5 195.73
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.935455	861	4 249.43
18	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	17 874	3 646.3
19	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.022914	145 504	3 334.08
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0053066	624 577	3 314.38
21	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	1	3 217	3 217
22	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0082526	383 597	3 165.67
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.13288	20 036	2 662.38
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.007404	349 152	2 585.12
25	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1.938	1 223	2 370.17
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.002112	961 398	2 030.47
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	$м^3$	0.014822	120 525	1 786.42
28	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.005984	267 323	1 599.66
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.214166	7 006	1 500.45
30	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.245	1 092	1 359.54
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.06936	19 290	1 337.95
32	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	$м^3$	0.011112	118 266	1 314.17
33	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.00216	470 171	1 015.57
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.049735	19 158	952.82
35	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0007329	1 174 643	860.9
36	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0029028	274 757	797.56
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.5724	1 251	716.07
38	218-103-0201	Ветошь	кг	0.62748	1 103	692.11
39	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	0.1872	3 686	690.02
40	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0008067	725 499	585.28
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0067849	64 460	437.36
42	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.00425	88 056	374.24

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0012852	285 359	366.74
44	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.4152	745	309.32
45	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001408	207 538	292.21
46	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.24376	1 069	260.58
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1127	2 284	257.41
48	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00854	28 012	239.22
49	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0.432	543	234.58
50	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.002016	91 158	183.77
51	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	1.01904	176	179.35
52	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0.64292	264	169.73
53	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001344	118 266	158.95
54	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	$м^3$	0.00166	91 158	151.32
55	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00042	278 998	117.18
56	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0.0000864	1 016 699	87.84
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00432	18 781	81.13
58	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	$м^3$	0.000686	112 242	77
59	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0001206	435 089	52.49
60	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.000272	187 734	51.06
61	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.10206	484	49.4
62	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0004283	106 532	45.63
63	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0002048	205 945	42.17
64	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0.02688	1 493	40.13
65	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000528	35 441	18.71
66	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0.0000053	1 944 167	10.27
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2280604	36	8.21
68	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0036	750	2.7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**382 506**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**382 506.33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50700'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'3-4'Уборная на одно очко'РП'3'3-4'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Котлован*
4	У6101-0103-0210(РС100081)'23,58.0,97''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202'23,58.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0106-0102'(23,58-8,009).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0102'(23,58-8,009).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'(23,58-8,009).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	Е11-010107-1302'15,571''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	П2 Выгреб*
11	У6103-0701-0101'0,63''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	Е11-061301-0104(РС100533РС279219)'1,06+5,06''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
13	С1214-403-0101'7,60.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки/ЛОТОК ДЛЯ ОТВОДА/'м^3*
15	П2 Плита монолитная*
16	Е11-060201-0104'0,66''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство/П-1/'м^3*
17	С1214-403-0103'37,22.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18	У6103-0401-0301'0,049''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
19	С1214-210-0101'1,80.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0201'4,64.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Е11-060501-0106(РС274377)'0,07.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
22	С1214-210-0101'17.0,051.0,001.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0201'2.2,22.0,001.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-403-0101'(4.0,154+3.0,0122).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
25	П2 Кровля*
26	У6107-0101-0214'0,024+0,046+0,012+0,037''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
27	У6107-0115-0104'0,024+0,046+0,012+0,037''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
28	У6107-0115-0106'0,041''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6110-0101-0501'5,4''Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2*
30	П2 Заполнение дверного проема и крышка выгреба*
31	У6108-0205-0101(РМ295672)(РМ295673)(РМ316003)'2,1.0,8''Заполнение проема дверного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 м^2'м^2*
32	С1223-201-0102'2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
33	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
34	У6108-0104-0101(РМ295670)(РМ295671)(РМ295678)(РМ316003)'0,8.0,3''Заполнение проема оконного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 м^2 переплеты одинарные'м^2*
35	С1223-101-0101'0,8.0,3''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
36	У6108-0501-0103'0,8.0,3''Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 3 мм'м^2*
37	У6107-0102-0207'0,092''Устройство элементов каркаса из брусьев/КРЫШКА ВЫГРЕБА/'м^3*
38	С1214-210-0101'2,4.0,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6107-0102-0207'0,074''Элементы каркаса из брусьев. Установка/Вытяжная труба/'м^3 древесины в конструкции*
40	П2 Изоляционные работы*
41	П Стены выгреба*
42	У6111-0401-0107'8,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
43	У6112-0202-0101(РС295576РС128403)'8,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
44	Е11-061401-0104'8,8''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
45	П Дно выгреба*
46	У6109-0201-0101'3,4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
47	Е11-061401-0104'3,4''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
48	У6111-0403-0105'3,4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
49	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**24480,241**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2944,702	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,606	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**24480241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2511502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1224954*
		машины и механизмы	тенге			1453419
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*433200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12244114
		оборудование	тенге			8271203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	606		
	Раздел 1.	**Сети ВЛ-10кВ**				**15171362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773397
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*377983*
		машины и механизмы	тенге			296457
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5830304
		оборудование	тенге			8271203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
		Фундамент под КТПН				
1	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**2**	**5 580**	**11160**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 075	4150
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	2066

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8488	4 889	4150
1.2		машины и механизмы			2 736	5472
		в том числе оплата труда машинистов			562	1124
1.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.23976	22 821	5472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23976*	*4 688*	*1124*
1.3		материалы, изделия и конструкции			769	1538
1.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0142	18 347	261
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068	18 781	1277
2	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**0.8**	**45 416**	**36333**
3	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4.1296**	**4 218**	**17419**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 244	5137
		в том числе оплата труда рабочих			619	2556
3.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9456784	5 432	5137
3.2		машины и механизмы			41	170
		в том числе оплата труда машинистов			6	25
3.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0869694	1 090	95
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0089199	8 336	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089199*	*2 746*	*24*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	12112
3.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9.91104	1 112	11021
3.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0006607	207 538	137
3.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0009911	961 398	953
		Фундамент под ДЭС				
4	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.31**	**27 377**	**8487**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 635	1747
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	870
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.45198	3 865	1747
4.2		машины и механизмы			2 687	833
		в том числе оплата труда машинистов			538	167
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	0.060264	13 689	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.060264*	*2 746*	*165*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.160704	27	4
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004352	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004352*	*2 746*	*1*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	543
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00062	36	0
4.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0775	7 006	543
4.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3162	16 964	5364
5	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1**	**32 642**	**32642**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			8 928	8928
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	4444
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9332	4 618	8928
5.2		машины и механизмы			4 174	4174
		в том числе оплата труда машинистов			867	867
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.115668	55	6
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.281448	13 689	3853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.281448*	*2 746*	*773*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.04644	270	13
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	11 629	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002916*	*2 746*	*8*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010584	12 896	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010584*	*3 923*	*42*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015876	8 336	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015876*	*2 746*	*44*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 540	19540
5.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	18 493	18770
5.3.2	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	$м^3$	0.0004	118 266	47
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	64 460	6
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0073	36	0
5.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.05	2 284	114
5.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.036	4 351	157
5.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.102	2 146	219
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	861	17
5.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.03	7 006	210
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**	**0.0295**	**447 206**	**13193**
7	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0096**	**2 204 340**	**21162**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	10412
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	5183
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.052864	5 072	10412
7.2		машины и механизмы			3 980	38
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	12
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0015552	12 896	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015552*	*3 923*	*6*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021773	8 336	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021773*	*2 746*	*6*
7.2.3	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0096	1 115 764	10711
8	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1.252**	**4 218**	**5281**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 244	1557
		в том числе оплата труда рабочих			619	775

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.286708	5 432	1557
8.2		машины и механизмы			41	52
		в том числе оплата труда машинистов			6	8
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0263671	1 090	29
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027043	8 336	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027043*	*2 746*	*7*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	3672
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3.0048	1 112	3341
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0002003	207 538	42
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0003005	961 398	289
		КТПН				
9	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**116 319**	**116319**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			74 710	74710
		в том числе оплата труда рабочих			36 577	36577
9.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	5 717	74710
9.2		машины и механизмы			25 875	25875
		в том числе оплата труда машинистов			7 198	7198
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	1 350	2712
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3284	12 896	17131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3284*	*3 923*	*5211*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	8 336	6032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7236*	*2 746*	*1987*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
9.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 735 824	4736
9.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	421
9.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10418
9.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	884 809	159
10	**515-102-0409** ***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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2260204**
11	**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**	**1 331 403**	**1331403**
12	**6124-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**43 056**	**43056**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			31 053	31053
		в том числе оплата труда рабочих			15 121	15121
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5 859	31053
12.2		машины и механизмы			11 638	11638
		в том числе оплата труда машинистов			3 013	3013

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0.53	14 313	7586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.53*	*3 283*	*1740*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1908	12 896	2461
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*3 923*	*749*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1908	8 336	1591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2 746*	*524*
12.3		материалы, изделия и конструкции			365	365
12.3.1	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	91 158	365
13	**515-103-0140** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD 75 A/**	**шт.**	**1**	**4 344 606**	**4344606**
14	**6124-0103-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26 318**	**26318**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			23 914	23914
		в том числе оплата труда рабочих			11 643	11643
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5 640	23914
14.2		машины и механизмы			504	504
		в том числе оплата труда машинистов			144	144
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	8 789	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2 299*	*73*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3 923*	*42*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2 746*	*29*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 900	1900
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	954 056	649
14.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3 343	134
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	0.001	391 672	392
14.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	349 152	698
14.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
15	**515-201-0505** ***СпрСЦ 05.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
16	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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**	**0.375**	**579 294**	**217235**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			304 803	114301
		в том числе оплата труда рабочих			149 228	55961
16.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20.6955	5 523	114301
16.2		машины и механизмы			269 649	101119
		в том числе оплата труда машинистов			67 410	25279
16.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.265	12 668	66697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.265*	*2 746*	*14458*
16.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.78235	8 901	24766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.78235*	*2 746*	*7640*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1583	8 336	9656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1583*	*2 746*	*3181*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	1815
16.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0375	2 233	84
16.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000225	77 199	2
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000825	675 666	56
16.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.275	558	711
16.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0013125	717 966	942
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01875	1 103	21
17	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**1 125**	**486**	**546750**
		Внешний контур заземления				
18	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**56**	**1 436**	**80416**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			810	45360
		в том числе оплата труда рабочих			395	22120
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.3104	5 461	45383
18.2		машины и механизмы			58	3248
		в том числе оплата труда машинистов			15	840
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.857968	270	502
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.130592	12 896	1684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130592*	*3 923*	*512*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.130592	8 336	1089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130592*	*2 746*	*359*
18.3		материалы, изделия и конструкции			568	31808
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.072	1 293	2679
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.504	1 234	622
18.3.3	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	0.0728	391 672	28514
19	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**17**	**7 664**	**130288**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 052	68884
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	33541
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.614	5 461	68885
19.2		машины и механизмы			388	6596
		в том числе оплата труда машинистов			99	1683
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.57708	270	1236
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.25228	12 896	3253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25228*	*3 923*	*990*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25228	8 336	2103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25228*	*2 746*	*693*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	54808
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.4	1 293	4396
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.326	1 234	1636

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1377	354 159	48768
20	**6124-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**8**	**6 304**	**50432**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 052	32416
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	15784
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.936	5 461	32417
20.2		машины и механизмы			253	2024
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.15392	270	582
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06784	12 896	875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06784*	*3 923*	*266*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06784	8 336	566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06784*	*2 746*	*186*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 999	15992
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.52	1 293	1965
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.568	1 234	701
20.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0376	354 159	13316
21	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**80**	**1 319**	**105520**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			926	74080
		в том числе оплата труда рабочих			451	36080
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.568	5 461	74095
21.2		машины и механизмы			40	3200
		в том числе оплата труда машинистов			10	800
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.65424	270	717
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.11872	12 896	1531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11872*	*3 923*	*466*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11872	8 336	990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11872*	*2 746*	*326*
21.3		материалы, изделия и конструкции			353	28240
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.6	1 293	2069
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.48	1 234	592
21.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0736	347 344	25565
		УОП, 1шт				
22	**1133-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2**	**ответвление**	**1**	**10 525**	**10525**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 632	8632
		в том числе оплата труда рабочих			4 227	4227
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.674	5 157	8633
22.2		машины и механизмы			1 670	1670
		в том числе оплата труда машинистов			505	505
22.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.0756	10 182	770

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*2 746*	*208*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8 336	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2 746*	*297*
22.3		материалы, изделия и конструкции			223	223
22.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
23	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 781**	**15781**
24	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 288**	**2288**
25	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
26	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**16 899**	**50697**
27	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**66**	**198**
28	**252-207-2051** *СпрСЦ 05.2024*	**Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)**	**шт.**	**2**	**3 353**	**6706**
29	**252-207-2618** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**6**	**2 972**	**17832**
		Опора промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, ПоБ10-1.2с, 4шт				
30	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**27 546**	**110184**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			16 124	64496
		в том числе оплата труда рабочих			7 895	31580
30.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.2192	4 879	64496
30.2		машины и механизмы			10 500	42000
		в том числе оплата труда машинистов			3 444	13776
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.9376	11 968	35157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9376*	*3 923*	*11524*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8208	8 336	6842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8208*	*2 746*	*2254*
30.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
30.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00012	1 022 349	123
30.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4	2 233	893
30.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
30.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	605	968
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.4	501	200
30.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.08	1 103	88
31	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**113 612**	**454448**
32	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151,1R одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**4**	**156 170**	**624680**
33	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**44**	**1 319**	**58036**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			926	40744
		в том числе оплата труда рабочих			451	19844
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4624	5 461	40752

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			40	1760
		в том числе оплата труда машинистов			10	440
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.459832	270	394
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.065296	12 896	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065296*	*3 923*	*256*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.065296	8 336	544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065296*	*2 746*	*179*
33.3		материалы, изделия и конструкции			353	15532
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.88	1 293	1138
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.264	1 234	326
33.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.04048	347 344	14060
34	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	**2 421**	**9684**
35	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**4**	**561**	**2244**
36	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**12**	**16 899**	**202788**
37	**252-207-2113** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**24**	**29 675**	**712200**
38	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**4**	**2 674**	**10696**
39	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00008**	**954 056**	**76**
		Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, УАтБ10-1.2с, 1шт				
40	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**87 444**	**87444**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			47 424	47424
		в том числе оплата труда рабочих			23 221	23221
40.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.72	4 879	47424
40.2		машины и механизмы			39 098	39098
		в том числе оплата труда машинистов			12 825	12825
40.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	11 968	33606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.808*	*3 923*	*11016*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	8 336	5492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*2 746*	*1809*
40.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
40.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1 022 349	31
40.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
40.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
40.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
40.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
41	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**113 612**	**340836**
42	**252-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH188,2R одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**251 617**	**251617**
43	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**10**	**1 319**	**13190**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			926	9260
		в том числе оплата труда рабочих			451	4510
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.696	5 461	9262
43.2		машины и механизмы			40	400
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.33178	270	90
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	12 896	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*3 923*	*58*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	8 336	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2 746*	*41*
43.3		материалы, изделия и конструкции			353	3530
43.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1 293	259
43.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.06	1 234	74
43.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0092	347 344	3196
44	252-207-3927 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
45	252-207-3910 *РСНБ РК 2022 прим*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
46	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0001429**	**954 056**	**136**
47	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
48	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00009**	**954 056**	**86**
49	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**2**	**6 360**	**12720**
50	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
51	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
52	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**1**	**16 899**	**16899**
53	252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**2**	**29 281**	**58562**
54	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**6**	**14 295**	**85770**
55	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**33 138**	**198828**
		Угловые опора промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, УПоБ-1.2с, 2шт				
56	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**27 546**	**55092**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 124	32248
		в том числе оплата труда рабочих			7 895	15790
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.6096	4 879	32248
56.2		машины и механизмы			10 500	21000
		в том числе оплата труда машинистов			3 444	6888
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.4688	11 968	17579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4688*	*3 923*	*5762*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4104	8 336	3421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4104*	*2 746*	*1127*
56.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1 022 349	61
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2 233	447
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1 103	44
57	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**113 612**	**227224**
58	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151,1R одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**2**	**156 170**	**312340**
59	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**20**	**1 319**	**26380**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			926	18520
		в том числе оплата труда рабочих			451	9020
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.392	5 461	18524
59.2		машины и механизмы			40	800
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.66356	270	179
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02968	12 896	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02968*	*3 923*	*116*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02968	8 336	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02968*	*2 746*	*82*
59.3		материалы, изделия и конструкции			353	7060
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1 293	517
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.12	1 234	148
59.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0184	347 344	6391
60	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11 945**	**23890**
61	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022 прим*	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
62	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0001428**	**954 056**	**136**
63	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**2**	**2 674**	**5348**
64	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00018**	**954 056**	**172**
65	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**6**	**2 421**	**14526**
66	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**6**	**561**	**3366**
67	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**6**	**16 899**	**101394**
68	**252-207-2113** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9573**	**комплект**	**12**	**29 675**	**356100**
Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД в составе,						

1	2	3	4	5	6	7
69	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**56 714**	**56714**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			31 510	31510
		в том числе оплата труда рабочих			15 429	15429
69.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	4 879	31511
69.2		машины и механизмы			24 282	24282
		в том числе оплата труда машинистов			7 965	7965
69.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	11 968	20681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.728*	*3 923*	*6779*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	8 336	3601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2 746*	*1186*
69.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1 022 349	31
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
69.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
69.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
69.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
69.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
70	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**118 339**	**236678**
71	**252-207-0550** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**50 822**	**50822**
72	**252-207-0549** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**25 302**	**25302**
73	**252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 908**	**3908**
74	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
75	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 945**	**11945**
76	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
77	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0000714**	**954 056**	**68**
78	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**2 421**	**12105**
79	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**561**	**2805**
80	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**16 899**	**67596**
81	**252-207-2112** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.5085**	**комплект**	**5**	**29 281**	**146405**
82	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 283**	**3849**
83	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42885**
84	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**33 138**	**99414**
85	**6124-0103-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26 318**	**26318**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			23 914	23914
		в том числе оплата труда рабочих			11 643	11643
85.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5 640	23914
85.2		машины и механизмы			504	504
		в том числе оплата труда машинистов			144	144
85.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	8 789	279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2 299*	*73*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12 896	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3 923*	*42*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8 336	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2 746*	*29*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 900	1900
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	954 056	649
85.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3 343	134
85.3.3	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	0.001	391 672	392
85.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	349 152	698
85.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
86	**515-201-0505** *СпрСЦ 05.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167495**
87	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 669**	**4669**
88	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00088**	**954 056**	**840**
89	**252-206-0501** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 717**	**10302**
90	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 725**	**21725**
91	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 126**	**4126**
92	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3148**
93	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**17 496**	**52488**
94	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1 940**	**5820**
95	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 940**	**1940**
Раздел 2.		**СЕТИ КЛ-0,4кВ**				**9308879**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1738105
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*846971*
		машины и механизмы	тенге			1156962
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*348749*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6413810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
96	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**164.82**	**308**	**50765**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			308	50764
		в том числе оплата труда машинистов			81	13350
96.1.1	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	4.0585277	12 493	50703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0585277*	*3 283*	*13324*
97	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**113.22**	**81**	**9171**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			81	9170
		в том числе оплата труда машинистов			20	2264
97.1.1	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	0.8449382	10 806	9130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8449382*	*2 746*	*2320*
98	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**754**	**800**	**603200**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			359	270686
		в том числе оплата труда рабочих			175	131950
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.9544	5 640	270463
98.2		машины и механизмы			441	332514
		в том числе оплата труда машинистов			145	109330
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39.882076	8 336	332457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.882076*	*2 746*	*109516*
99	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**101**	**246**	**24846**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			120	12120
		в том числе оплата труда рабочих			58	5858
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1412	5 640	12076
99.2		машины и механизмы			126	12726
		в том числе оплата труда машинистов			42	4242
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.530958	8 336	12762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.530958*	*2 746*	*4204*
100	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**51.57**	**3 975**	**204991**
101	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**892**	**1 092**	**974064**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			658	586936
		в том числе оплата труда рабочих			320	285440
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.0072	5 640	586601
101.2		машины и механизмы			388	346096
		в том числе оплата труда машинистов			105	93660
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30.445744	8 789	267588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.445744*	*2 299*	*69995*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30.445744	25	761
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.687528	12 896	47554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.687528*	*3 923*	*14466*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.687528	8 336	30739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.687528*	*2 746*	*10126*
101.3		материалы, изделия и конструкции			46	41032
101.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.085632	2 313	198
101.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5352	1 293	692
101.3.3	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	0.00892	391 672	3494
101.3.4	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	0.0892	382 168	34089
101.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.36572	1 438	526
101.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00223	884 809	1973
102	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**1 039**	**46755**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			598	26910
		в том числе оплата труда рабочих			291	13095
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.77	5 640	26903
102.2		машины и механизмы			367	16515
		в том числе оплата труда машинистов			100	4500
102.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.431	8 789	12577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.431*	*2 299*	*3290*
102.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.431	25	36
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.18603	12 896	2399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18603*	*3 923*	*730*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18603	8 336	1551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18603*	*2 746*	*511*
102.3		материалы, изделия и конструкции			74	3330
102.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.018	705	13
102.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00036	4 216 417	1518
102.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00432	2 313	10
102.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000225	7 763 690	1747
102.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003744	501	2
102.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.027	1 293	35
102.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001845	1 438	3
103	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**91**	**1 759**	**160069**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			717	65247
		в том числе оплата труда рабочих			349	31759
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.5752	5 640	65284
103.2		машины и механизмы			864	78624
		в том числе оплата труда машинистов			263	23933
103.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.356808	8 789	29503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.356808*	*2 299*	*7717*
103.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.356808	25	84
103.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4.475744	9 856	44113

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.475744*	*3 283*	*14694*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.231504	12 896	2985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.231504*	*3 923*	*908*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.231504	8 336	1930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.231504*	*2 746*	*636*
103.3		материалы, изделия и конструкции			178	16198
103.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.091	705	64
103.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001456	4 216 417	6139
103.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.022295	2 313	52
103.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000455	7 763 690	3532
103.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9.282	322	2989
103.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.018928	501	9
103.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.6208	1 293	3389
103.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00091	1 438	1
104	**243-113-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**м**	**7**	**1 654**	**11578**
105	**243-113-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1**	**м**	**311**	**974**	**302914**
106	**243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**675**	**573**	**386775**
107	**243-113-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**56**	**493**	**27608**
108	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**45**	**553**	**24885**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			530	23850
		в том числе оплата труда рабочих			258	11610
108.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.599	5 186	23850
108.2		машины и механизмы			19	855
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00477	12 896	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00477*	*3 923*	*19*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00477	8 336	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00477*	*2 746*	*13*
108.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.98909	382	760
108.3		материалы, изделия и конструкции			4	180
108.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00027	675 666	182
108.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0045	1 103	5
109	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**45**	**6 376**	**286920**
110	**6124-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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.**	**56**	**6 353**	**355768**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 978	334768
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	163016
110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.36	5 640	334790
110.2		машины и механизмы			225	12600
		в том числе оплата труда машинистов			71	3976
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5936	12 896	7655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5936*	*3 923*	*2329*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5936	8 336	4948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5936*	*2 746*	*1630*
110.3		материалы, изделия и конструкции			150	8400
110.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8.4	251	2108
110.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00056	1 562 871	875
110.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.1344	2 313	311
110.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.11424	501	57
110.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0448	93 332	4181
110.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.56	1 438	805
111	**243-903-7501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25**	**шт.**	**56**	**13 969**	**782264**
112	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**808**	**23**	**18584**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			21	16968
		в том числе оплата труда рабочих			10	8080
112.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1208	4 179	17221
112.2		машины и механизмы			2	1616
		в том числе оплата труда машинистов			1	808
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.171296	8 336	1428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171296*	*2 746*	*470*
113	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**808**	**53**	**42824**
		Опора наружного освещения СТ-6-3 с кронштейном типа Ива -22шт				
114	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**22**	**39 783**	**875226**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			18 210	400620
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	196152
114.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79.1274	5 063	400622
114.2		машины и механизмы			13 431	295482
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	92686
114.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11.746944	13 049	153286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.746944*	*3 923*	*46083*
114.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11.88	11 968	142180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.88*	*3 923*	*46605*
114.3		материалы, изделия и конструкции			8 142	179124
114.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.35	19 158	179127
115	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0.55**	**1 920**	**1056**
116	**247-306-0409** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм**	**шт.**	**22**	**66 036**	**1452792**
117	**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.**	**22**	**13 138**	**289036**
118	**247-103-0204** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**22**	**91 647**	**2016234**

1	2	3	4	5	6	7
119	247-306-0923 *СпрСЦ 05.2024 прим.*	Закладной элемент КМ-3-22/4	шт.	22	13 907	305954
120	247-204-0809 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	22	919	20218
121	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.88	5 671	4990
122	241-207-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	44	143	6292
123	243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	220	105	23100

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0204	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	22	91 647	2 016 234
2	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	22	66 036	1 452 792
3	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	36	29 675	1 068 300
4	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	113 612	1 022 508
5	252-207-0507 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151,1R одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	6	156 170	937 020
6	243-903-7501	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25	шт.	56	13 969	782 264
7	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	1 125	486	546 750
8	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	26	16 899	439 374
9	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	675	573	386 775
10	247-306-0923 *СпрСЦ 05.2024*	Закладной элемент КМ-3-22/4	шт.	22	13 907	305 954
11	243-113-0623	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1	м	311	974	302 914
12	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	9	33 138	298 242

1	2	3	4	5	6	7
13	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.	22	13 138	289 036
14	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	45	6 376	286 920
15	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188,2R одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	1	251 617	251 617
16	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	118 339	236 678
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51.57	3 975	204 990.75
18	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	7	29 281	204 967
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.35	19 158	179 127.3
20	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	9	14 295	128 655
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1753	354 159	62 084.07
22	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	11 945	59 725
23	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	17 496	52 488
24	252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	50 822	50 822
25	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.14168	347 344	49 211.7
26	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	20	2 421	48 420
27	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	808	53	42 824
28	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0.8	45 416	36 332.8
29	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	0.0892	382 168	34 089.39
30	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	0.0728	391 672	28 513.72
31	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	56	493	27 608
32	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	25 302	25 302
33	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	220	105	23 100
34	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 725	21 725
35	247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	22	919	20 218
36	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	18 493	18 770.4

1	2	3	4	5	6	7
37	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой	шт.	7	2 674	18 718
38	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2 972	17 832
39	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	1 737	17 370
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13.255	1 293	17 138.72
41	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	15 781
42	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12.91584	1 112	14 362.41
43	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0295	447 206	13 192.58
44	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	2	6 360	12 720
45	243-113-0642	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	м	7	1 654	11 578
46	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	20	561	11 220
47	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0096	1 115 764	10 711.33
48	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10 417.5
49	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 717	10 302
50	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001816	4 216 417	7 657.01
51	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 288	6 864
52	252-207-2051	Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)	шт.	2	3 353	6 706
53	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	44	143	6 292
54	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 940	5 820
55	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3162	16 964	5 364.02
56	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00068	7 763 690	5 279.31
57	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.88	5 671	4 990.48
58	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 735 824	4 735.82
59	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4 669
60	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	0.01092	391 672	4 277.06
61	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0448	93 332	4 181.27
62	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 126	4 126
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.322	1 234	4 099.35

1	2	3	4	5	6	7
64	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 908	3 908
65	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283	3 849
66	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 148	3 148
67	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9.282	322	2 988.8
68	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2 832
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0029471	954 056	2 811.7
70	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00247	884 809	2 185.48
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8.4	251	2 108.4
72	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.9375	2 233	2 093.44
73	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1 940	1 940
74	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3.2	605	1 936
75	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737	1 737
76	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.004	349 152	1 396.61
77	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.928475	1 438	1 335.15
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068	18 781	1 277.11
79	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0012916	961 398	1 241.72
80	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.55	1 920	1 056
81	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0013125	717 966	942.33
82	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00056	1 562 871	875.21
83	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1075	7 006	753.14
84	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.275	558	711.45
85	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.246647	2 313	570.49
86	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	420.77
87	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.8	501	400.8
88	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	91 158	364.63
89	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3 343	267.44
90	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0142	18 347	260.53
91	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00024	1 022 349	245.36
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003525	675 666	238.17
93	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.102	2 146	218.89
94	218-103-0201	Ветошь	кг	0.18325	1 103	202.12
95	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
96	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0008611	207 538	178.7

1	2	3	4	5	6	7
97	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.036	4 351	156.64
98	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.05	2 284	114.2
99	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.109	705	76.84
100	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.136912	501	68.59
101	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0004	118 266	47.31
102	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	861	17.22
103	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	64 460	6.45
104	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000225	77 199	1.74
105	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00792	36	0.29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 243 939**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0140 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD 75 A/	шт.	1	4 344 606	4 344 606
2	515-102-0409 *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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
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	1 331 403	1 331 403
4	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 271 203**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 515 141.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Сети ВЛ-10кВ*
4	П2 Фундамент под КТПН*
5	У6104-0202-0102(РМ295547)'2''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
6	С1221-102-0101'0,4.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
7	У6111-0401-0107'0,58.(1,18+0,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
8	П2 Фундамент под ДЭС*
9	У6103-0701-0101'0,31''Устройство бетонной подготовки'м^3*
10	У6103-0101-0211(РМ100533РС100819)'1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
11	С1214-403-0103'29,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
12	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'9,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
13	У6111-0401-0107'0,2.(1,75+1,38).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
14	П2 КТПН*
15	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
16	515-102-0409'1''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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
17	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.*
18	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.*
19	515-103-0140#прим.'1''Дизель-генератор модель TTm 69TS, 69 кВа, 50 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух /APD 75 A/'шт.*
20	У6124-0103-0801(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
21	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
22	Е11-330204-0206'1,125:3''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*
23	С1243-701-0503'1125''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
24	П2 Внешний контур заземления*
25	У6124-0203-0202'56''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6124-0203-0104'17''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
27	У6124-0203-0103'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
28	У6124-0203-0201'80''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
29	П2 УОП, 1шт*
30	Е11-330206-0102(РС144746)(РС147518)(РС147523)(РС263599)(РС268255)(РС268256)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2'ответвление*
31	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
33	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
35	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
36	С1252-207-2051'2''Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)'шт.*
37	С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
38	П2 Опора промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, ПоБ10-1.2с, 4шт*
39	Н43=4*
40	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
41	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
42	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151,1R одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
43	У6124-0203-0201'11''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
44	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
45	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
46	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
47	С1252-207-2113'6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
48	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
49	С1217-101-0107'(0,005+2.0,005+0,005).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
50	Н43=1*
51	П2 Опора угловая анкерная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, УАтБ10-1.2с, 1шт*
52	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
53	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
54	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188,2R одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
55	У6124-0203-0201'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
56	С1252-207-3927 прим.'2''Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57	С1252-207-3910 прим'4''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1217-101-0107'2.0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
59	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
60	С1217-101-0107'(0,05+0,02+2.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
61	С1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
62	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
63	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
64	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1252-207-2112'2''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
66	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
67	С1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
68	П2 Угловые опора промежуточная ВЛ-10кВ на базе ж/б стойки СВ105-5, УПоБ-1.2с, 2шт*
69	Н43=2*
70	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
71	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
72	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151,1R одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
73	У6124-0203-0201'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
74	С1252-207-3927 прим.'1''Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75	С1252-207-3910 прим'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	С1217-101-0107'0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
77	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.27 болтовой со срывной головкой'шт.*
78	С1217-101-0107'(0,05+0,02+2.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
79	С1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
80	С1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
81	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
82	С1252-207-2113'6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
83	Н43=1*
84	П2 Опора ВЛ-10кВ для провода СИП 3 на базе ж/б стойки СВ-105-5 концевые опоры с установкой РЛНД в составе, Кр10-1.2с, 1шт*
85	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
86	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
87	С1252-207-0550 прим.'1''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	С1252-207-0549 прим.'1''Траверс типа TMs-60a, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89	С1252-207-3941'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
91	С1252-207-3927 прим.'1''Крепление подкоса У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
92	С1252-207-3910 прим'2''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	С1217-101-0107'0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
94	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
95	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
96	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
97	С1252-207-2112'5''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
98	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
99	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
100	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
101	У6124-0103-0801(PC125883PC279800)(PC127415PC279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
102	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
103	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
104	С1217-101-0107'(11.0,05+11.0,02+11.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
106	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
111	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
112	Р СЕТИ КЛ-0,4кВ*
113	П2 Земляные работы*
114	У6101-0102-0104'154,74+10,08''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
115	У6101-0106-0101'103,14+10,08''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
116	У6124-0201-0201'698+56''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
117	У6124-0201-0202'92+7+2''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
118	С1211-401-0101'51,57''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
119	У6124-0201-0101'118+82+24+24+28+1+615''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
120	У6124-0201-0801'4+4+17+20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
121	У6124-0201-0601'3+2+15.2+9.2+5+6+5+22''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
122	С1243-113-0642'7''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'м*
123	С1243-113-0623'311''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1'м*
124	С1243-113-0903'675''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1'м*
125	С1243-113-0902'56''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
126	У6124-0201-3101'45''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
127	С1241-207-0405'45''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
128	У6124-0201-1501'2+8+44+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.*
129	С1243-903-7501'2+8+44+2''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-10/25'шт.*
130	У6124-0201-0303'808''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
131	С1249-101-0501'808''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
132	П2 Опора наружного освещения СТ-6-3 с кронштейном типа Ива -22шт*
133	Н43=22*
134	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533РС100533=0,425)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
135	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1247-306-0409'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
137	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.*
138	С1247-103-0204'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
139	С1247-306-0923#прим.'1''Закладной элемент КМ-3-22/4'шт.*
140	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
141	С1261-404-0530'4''Сжимы ответвительные'100 шт.*
142	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
143	С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
144	Н43=1*
145	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**11299,589**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1272,971	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,257	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**11299589**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1178769
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*587424*
		машины и механизмы	тенге			322981
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9797839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**58.32**	**308**	**17963**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			308	17963
		в том числе оплата труда машинистов			81	4724
1.1.1	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	1.4360717	12 493	17941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4360717*	*3 283*	*4715*
2	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**58.32**	**81**	**4724**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			81	4724
		в том числе оплата труда машинистов			20	1166
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	0.4352305	10 806	4703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4352305*	*2 746*	*1195*

1	2	3	4	5	6	7
3	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**324**	**800**	**259200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			359	116316
		в том числе оплата труда рабочих			175	56700
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.6064	5 640	116220
3.2		машины и механизмы			441	142884
		в том числе оплата труда машинистов			145	46980
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.137656	8 336	142860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.137656*	*2 746*	*47060*
		Видеонаблюдение				
4	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 846**	**5846**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 432	4432
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	2437
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	4 181	4432
4.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			466	466
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1696	8 336	1414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1696*	*2 746*	*466*
5	**248-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**73 625**	**73625**
6	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**8**	**19 350**	**154800**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19 335	154680
		в том числе оплата труда рабочих			10 632	85056
6.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26.3728	5 865	154676
6.2		машины и механизмы			15	120
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.968	23	68
6.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.2048	21	46
7	**248-402-1006** ***СпрСЦ 05.2024***	**Видеокамера PTZ модели UNIVIEW IPC6612SR-X33-VG-C, 33-х кратный зум, объектив 4.5 ~ 148.5мм, 2 Мп, ИК-подсветка до 150 м**	**шт.**	**7**	**394 400**	**2760800**
8	**248-402-0605** ***СпрСЦ 05.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп**	**шт.**	**1**	**65 384**	**65384**
9	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 846**	**5846**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 432	4432
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	2437
9.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	4 181	4432
9.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			466	466
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1696	8 336	1414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1696*	*2 746*	*466*
10	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
11	**246-702-0201** ***СпрСЦ 05.2024***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**1**	**36 407**	**36407**

1	2	3	4	5	6	7
12	**245-405-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172203**
13	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**83 492**	**83492**
14	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 465**	**311**	**455615**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			295	432175
		в том числе оплата труда рабочих			144	210960
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84.8235	5 091	431836
14.2		материалы, изделия и конструкции			16	23440
14.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5.86	2 250	13185
14.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.0765	1 186	3649
14.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.344	3 255	7630
15	**243-304-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x1**	**м**	**1 465**	**2 648**	**3879320**
16	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**5**	**1 131**	**5655**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 107	5535
		в том числе оплата труда рабочих			539	2695
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.107	4 999	5534
16.2		машины и механизмы			3	15
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1458	17	2
16.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.19602	36	7
16.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.324	23	7
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000162	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3105	21	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	1 186	107
17	**243-907-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм**	**м**	**5**	**688**	**3440**
18	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**324**	**553**	**179172**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			530	171720
		в том числе оплата труда рабочих			258	83592
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.1128	5 186	171723
18.2		машины и механизмы			19	6156
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.034344	12 896	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034344*	*3 923*	*135*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034344	8 336	286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034344*	*2 746*	*94*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14.321448	382	5471
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1296
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001944	675 666	1313
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0324	1 103	36

1	2	3	4	5	6	7
19	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**324**	**6 376**	**2065824**
		Тревожная сигнализация				
20	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 348**	**42784**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 294	42352
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	23288
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.48	4 994	42349
20.2		машины и механизмы			1	8
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5088	17	9
20.3		материалы, изделия и конструкции			53	424
20.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00008	35 441	3
20.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1 576 025	3
20.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6 325 216	101
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.168	1 186	199
20.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.04	3 088	124
21	**248-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01**	**шт.**	**8**	**18 031**	**144248**
22	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**404**	**1 039**	**419756**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			598	241592
		в том числе оплата труда рабочих			291	117564
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.824	5 640	241527
22.2		машины и механизмы			367	148268
		в том числе оплата труда машинистов			100	40400
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12.8472	8 789	112914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.8472*	*2 299*	*29536*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12.8472	25	321
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.670136	12 896	21538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.670136*	*3 923*	*6552*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.670136	8 336	13922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.670136*	*2 746*	*4586*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	29896
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1616	705	114
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.003232	4 216 417	13627
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.038784	2 313	90
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00202	7 763 690	15683
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0336128	501	17
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2424	1 293	313
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.016564	1 438	24
23	**243-305-0613** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**м**	**404**	**858**	**346632**
24	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**5**	**1 131**	**5655**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 107	5535
		в том числе оплата труда рабочих			539	2695

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.107	4 999	5534
24.2		машины и механизмы			3	15
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1458	17	2
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.19602	36	7
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.324	23	7
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000162	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000162*	*2 746*	*0*
24.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3105	21	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.09	1 186	107
25	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**5**	**245**	**1225**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0126 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x1	м	1 465	2 648	3 879 320
2	248-402-1006	Видеокамера PTZ модели UNIVIEW IPC6612SR-X33-VG-C, 33-х кратный зум, объектив 4.5 ~ 148.5мм, 2 Мп, ИК-подсветка до 150 м	шт.	7	394 400	2 760 800
3	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	324	6 376	2 065 824
4	243-305-0613	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x2,5	м	404	858	346 632
5	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
6	248-301-0201	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01	шт.	8	18 031	144 248
7	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109 973	109 973
8	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83 492	83 492
9	248-403-0104	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	73 625	73 625
10	248-402-0605	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп	шт.	1	65 384	65 384
11	246-702-0201	Пульт управления RBC-ASCU11-E	шт.	1	36 407	36 407
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00202	7 763 690	15 682.65
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.003232	4 216 417	13 627.46
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5.86	2 250	13 185
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2.344	3 255	7 629.72
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.4245	1 186	4 061.46
17	243-907-0112	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	5	688	3 440
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001944	675 666	1 313.49
19	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	5	245	1 225

1	2	3	4	5	6	7
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2424	1 293	313.42
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.04	3 088	123.52
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1616	705	113.93
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6 325 216	101.2
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.038784	2 313	89.71
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0324	1 103	35.74
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.016564	1 438	23.82
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0336128	501	16.84
28	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00008	35 441	2.84
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1 576 025	2.52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 798 896**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 798 896.32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50850'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'4-2'Наружные сети связи'РП'4'4-2'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0104'58,32''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0106-0101'58,32''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
6	У6124-0201-0201'324''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
7	П2 Видеонаблюдение*
8	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
9	С1248-403-0104'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR301-08LS2-P8-C, 8-ми канальный сетевой с 8-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
10	У6125-0801-0102'7+1''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
11	С1248-402-1006'7''Видеокамера PTZ модели UNIVIEW IPC6612SR-X33-VG-C, 33-х кратный зум, объектив 4.5 ~ 148.5мм, 2 Мп, ИК-подсветка до 150 м'шт.*
12	С1248-402-0605'1''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп'шт.*
13	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
14	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
15	С1246-702-0201'1''Пульт управления RBC-ASCU11-E'шт.*
16	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
17	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
18	У6119-0101-0201(РМ296127)'1465''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	С1243-304-0126'1465''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x1'м*
20	У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
21	С1243-907-0112'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
22	У6124-0201-3101'324''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23	С1241-207-0405'324''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
24	П2 Тревожная сигнализация*
25	У6125-0601-0201'8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
26	С1248-301-0201'8''Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01'шт.*
27	У6124-0201-0801'404''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
28	С1243-305-0613'404''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х2,5'м*
29	У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
31	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар чистой воды V=300м3 /2шт/

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	44233,075	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,74	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	17780,291	тыс.тнг.

в текущих ценах 2 квартала 2024 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-1-1	Строительные работы	39 741.792	--	--	39 741.792	3.509	16 557.541	--
2.	6-1-2	Технологическое оборудование	3 213.866	--	--	3 213.866	0.164	858.813	--
3.	6-1-3	Вентиляция	1 277.417	--	--	1 277.417	0.067	363.937	--
		Всего :	**44 233.075**	**--**	**--**	**44 233.075**	**3.74**	**17 780.291**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Резервуар чистой воды V=300м3 /2шт/
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**39741,792**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16557,541	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,509	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**39741792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15388795
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7650802*
		машины и механизмы	тенге			4497088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1168746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19855910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 509		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА 2 РЕЗЕРВУАРА**				**3298040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1589199
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*765164*
		машины и механизмы	тенге			1703070
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*423873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5773
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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**	**1 447.9966**	**367**	**531415**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			367	531415
		в том числе оплата труда машинистов			79	114392
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	29.2437393	18 175	531505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.2437393*	*3 923*	*114723*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**44.7834**	**9 199**	**411962**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	411962
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	198390
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89.3787097	4 609	411946
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из гальки/**	**м^3**	**332.83**	**1 322**	**440001**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	2330
		в том числе оплата труда рабочих			3	998
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.632377	3 609	2282
3.2		машины и механизмы			1 315	437671
		в том числе оплата труда машинистов			322	107171
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	9.3099208	132	1229
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9.3099208	12 617	117463
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3099208*	*3 283*	*30564*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	7.0453454	20 189	142238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0453454*	*3 923*	*27639*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.395402	9 607	3799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.395402*	*2 746*	*1086*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.3099208	11 169	103983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3099208*	*3 283*	*30564*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0395402	12 339	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0395402*	*2 746*	*109*
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	4.3853681	15 688	68798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3853681*	*3 923*	*17204*
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 234.287**	**64**	**78994**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	78995
		в том числе оплата труда машинистов			16	19749
4.1.1	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	5.0655139	15 688	79468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0655139*	*3 923*	*19872*
5	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**1 234.287**	**28**	**34560**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			28	34560
		в том числе оплата труда машинистов			7	8640
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.2394903	15 688	35133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2394903*	*3 923*	*8786*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 234.287**	**631**	**778835**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	481372
		в том числе оплата труда рабочих			188	232046
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	143.9178642	3 343	481117
6.2		машины и механизмы			241	297463
		в том числе оплата труда машинистов			78	96274
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	34.9920365	8 414	294423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.9920365*	*2 746*	*96088*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	139.9681458	18	2519
7	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 234.287**	**211**	**260435**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44	54309
		в том числе оплата труда рабочих			21	25920
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.2925884	3 343	54466
7.2		машины и механизмы			163	201188
		в том числе оплата труда машинистов			36	44434
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16.2629655	12 339	200669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.2629655*	*2 746*	*44658*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	4937
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	123.4287	36	4443
8	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**137.143**	**4 000**	**548572**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 000	548572
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	264137
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	143.9727214	3 810	548536
		Съезд-выезд				
9	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**208.88**	**115**	**24021**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			115	24022
		в том числе оплата труда машинистов			29	6058
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	1.5362706	15 688	24101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5362706*	*3 923*	*6027*
10	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**208.88**	**64**	**13368**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			64	13368
		в том числе оплата труда машинистов			16	3342
10.1.1	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	0.8572435	15 688	13448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8572435*	*3 923*	*3363*
11	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**208.88**	**631**	**131803**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			390	81463
		в том числе оплата труда рабочих			188	39269
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.355408	3 343	81420
11.2		машины и механизмы			241	50340
		в том числе оплата труда машинистов			78	16293
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	5.921748	8 414	49826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.921748*	*2 746*	*16261*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23.686992	18	426
12	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**208.88**	**211**	**44074**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			44	9191
		в том числе оплата труда рабочих			21	4386
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.757216	3 343	9217
12.2		машины и механизмы			163	34048
		в том числе оплата труда машинистов			36	7520
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.7522029	12 339	33959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7522029*	*2 746*	*7558*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	836
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.888	36	752
	Раздел 2.	**Бетонные и железобетонные конструкции**				**24032891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7913366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3939551*
		машины и механизмы	тенге			1853702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*529171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14265823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
			Дм-1, 1шт /АС-23,24/			
13	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**66.18**	**27 377**	**1811810**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 635	372924
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	185635
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96.49044	3 865	372936
13.2		машины и механизмы			2 687	177826
		в том числе оплата труда машинистов			538	35605
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	12.865392	13 689	176114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.865392*	*2 746*	*35328*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34.307712	27	926
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0929167	8 336	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0929167*	*2 746*	*255*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	115947
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.13236	36	5

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16.545	7 006	115914
13.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67.5036	16 964	1145131
14	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**200.8**	**73 267**	**14712014**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 552	7540442
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	3753956
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 411.78464	5 341	7540342
14.2		машины и механизмы			8 346	1675876
		в том числе оплата труда машинистов			2 458	493566
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	79.1770464	55	4355
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	140.094144	10 971	1536973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140.094144*	*3 283*	*459929*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101.709216	270	27461
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5855328	11 629	6809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5855328*	*2 746*	*1608*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.6457408	12 896	34119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6457408*	*3 923*	*10379*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.915536	8 336	65984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.915536*	*2 746*	*21736*
14.3		материалы, изделия и конструкции			27 369	5495696
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.6024	145 504	87652
14.3.2	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	$м^3$	0.32128	118 266	37997
14.3.3	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	$м^3$	1.84736	118 266	218480
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.206824	64 460	13332
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.042168	285 359	12033
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.094376	274 757	25930
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.620472	36	22
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	63.0512	2 667	168158
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	200.8	2 146	430917
14.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	203.812	21 679	4418440
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	96.384	861	82987
15	**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**	**0.6796**	**349 152**	**237284**
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**	**21.1224**	**343 155**	**7248257**
17	**214-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0.0544**	**432 457**	**23526**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРА**				**2660726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			405875
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*201597*
		машины и механизмы	тенге			105067
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2149784

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
18	**6104-0401-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ребристых панелей покрытий, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**20**	**10 720**	**214400**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 792	135840
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	67620
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.784	5 072	135848
18.2		машины и механизмы			3 513	70260
		в том числе оплата труда машинистов			711	14220
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	4.9896	13 689	68303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9896*	*2 746*	*13701*
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.50336	270	406
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18792	8 336	1567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18792*	*2 746*	*516*
18.3		материалы, изделия и конструкции			415	8300
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.076	18 781	1427
18.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2 669	5338
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00174	884 809	1540
19	**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 /2П1-6АIIIв/**	**м^3**	**19**	**97 994**	**1861886**
20	**1146-0101-0803** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном**	**м^3**	**1.2**	**191 792**	**230150**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			121 253	145504
		в том числе оплата труда рабочих			59 989	71987
20.1.1	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	4 562	145503
20.2		машины и механизмы			3 849	4619
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1459
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.18144	12 896	2340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*3 923*	*712*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.34992	27	9
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27216	8 336	2269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27216*	*2 746*	*747*
20.3		материалы, изделия и конструкции			66 690	80027
20.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.224	21 209	25960
20.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0.108	18 216	1967
20.3.3	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.144	145 504	20953
20.3.4	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	110 736	18604
20.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00348	64 460	224
20.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00972	36	0
20.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.76	2 667	7361
20.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.28	861	1963
20.3.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0048	624 577	2998

1	2	3	4	5	6	7
21	**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**	**0.12728**	**349 152**	**44440**
		Монолитный пояс ПМ1				
22	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**2.68**	**65 057**	**174353**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			44 372	118917
		в том числе оплата труда рабочих			22 088	59196
22.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.8788	4 980	118916
22.2		машины и механизмы			11 242	30128
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	5775
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.420861	55	78
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	2.0252117	13 689	27723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0252117*	*2 746*	*5561*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.027588	270	1627
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0078149	11 629	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0078149*	*2 746*	*21*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024313	12 896	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024313*	*3 923*	*95*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0356011	8 336	297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0356011*	*2 746*	*98*
22.3		материалы, изделия и конструкции			9 443	25308
22.3.1	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	$м^3$	0.021708	118 266	2567
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001072	64 460	69
22.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0067	278 998	1869
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003216	36	0
22.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.08772	2 667	5568
22.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.7	2 146	14378
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9916	861	854
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**	**0.0624**	**349 152**	**21787**
24	**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**	**0.231776**	**349 832**	**81083**
25	**1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.07096**	**83 787**	**5946**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			79 118	5614
		в том числе оплата труда рабочих			39 384	2795
25.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1273415	4 980	5614
25.2		машины и механизмы			844	60
		в том числе оплата труда машинистов			114	8
25.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0027359	36	0
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020692	12 896	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020692*	*3 923*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0979418	260	25
25.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0715711	107	8
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	272
25.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5343288	508	271
26	**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**	**0.07096**	**349 832**	**24824**
27	**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**	**0.00532**	**349 152**	**1857**
	Раздел 4.	**КАМЕРА ЛАЗА**				**835155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189556
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*94490*
		машины и механизмы	тенге			64574
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			581023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
28	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1.2**	**47 163**	**56596**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			26 532	31838
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	15848
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.39312	4 980	31838
28.2		машины и механизмы			19 856	23827
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	7062
28.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.34992	15 077	5276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*3 923*	*1373*
28.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.273968	10 971	13977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.273968*	*3 283*	*4182*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.548856	8 336	4575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.548856*	*2 746*	*1507*
28.3		материалы, изделия и конструкции			775	930
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0216	18 781	406
28.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00084	624 577	525
29	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 515**	**70060**
30	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 092**	**12184**
31	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 632**	**65264**
32	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0.0792**	**1 495 992**	**118483**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			274 114	21710
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	10807
32.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6523872	5 944	21710
32.2		машины и механизмы			15 470	1225
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	242
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.81764	270	491

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0881021	8 336	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0881021*	*2 746*	*242*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	95548
32.3.1	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	0.0792	1 195 418	94677
32.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003168	274 757	870
33	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.011046**	**2 204 340**	**24349**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	11980
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	5964
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.3620766	5 072	11980
33.2		машины и механизмы			3 980	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	14
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017895	12 896	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017895*	*3 923*	*7*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025052	8 336	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025052*	*2 746*	*7*
33.2.3	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.011046	1 115 764	12325
34	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**
		Крышка люка К-1				
35	**1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**2.112592**	**1 306**	**2759**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			928	1960
		в том числе оплата труда рабочих			462	976
35.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5315282	3 686	1959
35.2		машины и механизмы			378	798
		в том числе оплата труда машинистов			119	251
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0314861	12 896	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0314861*	*3 923*	*124*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0472291	8 336	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0472291*	*2 746*	*130*
36	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**2.112592**	**2 667**	**5634**
37	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**3**	**10 649**	**31947**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 581	16743
		в том числе оплата труда рабочих			2 779	8337
37.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.9528	4 236	16744
37.2		машины и механизмы			28	84
		в том числе оплата труда машинистов			9	27
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	12 896	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*3 923*	*13*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	8 336	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 746*	*14*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 040	15120
37.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0528	484	26
37.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0321	470 171	15092
38	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.00336**	**382 168**	**1284**
39	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00324**	**954 056**	**3091**
40	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.09744**	**588**	**57**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			145	14
		в том числе оплата труда рабочих			73	7
40.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0022021	6 418	14
40.2		машины и механизмы			4	
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000101	37	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000101	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000101	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.001135	200	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			439	43
40.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000159	2 578 813	41
40.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000016	1 181 639	2
41	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759/ХС-720**	**$м^2$**	**0.09744**	**471**	**46**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			73	7
		в том числе оплата труда рабочих			37	4
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0014226	5 025	7
41.2		машины и механизмы			3	
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000101	37	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000101	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000101	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0006587	200	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			395	38
41.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000058	991 185	6
41.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0000185	1 766 544	33
		Крышка люка К-2				
42	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0.725968**	**1 306**	**948**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			928	674
		в том числе оплата труда рабочих			462	335
42.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1826536	3 686	673
42.2		машины и механизмы			378	274
		в том числе оплата труда машинистов			119	86
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0108198	12 896	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108198*	*3 923*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0162297	8 336	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162297*	*2 746*	*45*
43	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**0.725968**	**2 667**	**1936**
44	**6108-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**2.6**	**10 649**	**27687**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 581	14511
		в том числе оплата труда рабочих			2 779	7225
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.42576	4 236	14512
44.2		машины и механизмы			28	72
		в том числе оплата труда машинистов			9	23
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002808	12 896	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002808*	*3 923*	*11*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044928	8 336	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044928*	*2 746*	*12*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5 040	13104
44.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.04576	484	22
44.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.02782	470 171	13080
45	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.0012**	**393 914**	**473**
46	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**88**	**5**	**440**
47	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$ изоляции**	**0.6**	**56 943**	**34166**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			54 114	32468
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	16317
47.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.13656	5 291	32469
47.2		машины и механизмы			2 829	1697
		в том числе оплата труда машинистов			919	551
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.2916	78	23
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.20088	8 336	1675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20088*	*2 746*	*552*
48	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пеностекло**	**$м^3$**	**0.612**	**10 570**	**6469**
49	**1146-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**18**	**2 258**	**40644**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 037	18666
		в том числе оплата труда рабочих			513	9234
49.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.3624	5 550	18661
49.2		машины и механизмы			1 221	21978
		в том числе оплата труда машинистов			539	9702
49.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3.18816	5 977	19056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.18816*	*2 746*	*8755*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.34992	8 336	2917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*2 746*	*961*

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-109-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,5 мм**	**м**	**1.8**	**3 276**	**5897**
		Стремянка Лм-1				
51	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0.2148**	**260 173**	**55885**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			166 703	35808
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	17827
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.7043376	5 341	35808
51.2		машины и механизмы			67 270	14450
		в том числе оплата труда машинистов			18 672	4011
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.9927426	456	909
51.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1995062	34	7
51.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.1297621	10 971	12395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1297621*	*3 283*	*3709*
51.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0153109	22 821	349
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153109*	*4 688*	*72*
51.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0672754	51	3
51.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0904738	251	23
51.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0278381	12 896	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0278381*	*3 923*	*109*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044077	8 336	367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044077*	*2 746*	*121*
51.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3897331	96	37
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	5628
51.3.1	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	0.0040168	10 602	43
51.3.2	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	0.0002148	1 122 582	241
51.3.3	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	$м^3$	0.0002212	112 242	25
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028783	954 056	2746
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.294276	474	139
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.088068	251	22
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000666	733 984	49
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001289	991 185	128
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8592	2 284	1962
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.006444	2 146	14
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004167	546 193	228
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.002148	861	2
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000215	1 352 536	29
52	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.2148**	**1 146 761**	**246324**
53	**6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**6.2292**	**588**	**3663**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			145	903
		в том числе оплата труда рабочих			73	455

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1407799	6 418	904
53.2		машины и механизмы			4	25
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006478	37	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006478	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006478*	*2 746*	*2*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006478	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006478*	*2 746*	*2*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0725577	200	15
53.3		материалы, изделия и конструкции			439	2735
53.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0010154	2 578 813	2618
53.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0001015	1 181 639	120
54	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720**	**м^2**	**6.2292**	**471**	**2934**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			73	455
		в том числе оплата труда рабочих			37	230
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0909463	5 025	457
54.2		машины и механизмы			3	19
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006478	37	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006478	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006478*	*2 746*	*2*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006478	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006478*	*2 746*	*2*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0421094	200	8
54.3		материалы, изделия и конструкции			395	2461
54.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003738	991 185	370
54.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0011835	1 766 544	2091
55	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза**	**м^2**	**6.2292**	**1 550**	**9655**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			292	1819
		в том числе оплата труда рабочих			148	922
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3625394	5 025	1822
55.2		машины и механизмы			13	81
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0025913	37	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025913	11 629	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025913*	*2 746*	*7*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025913	8 336	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025913*	*2 746*	*7*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1684376	200	34
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	7755
55.3.1	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.0047342	1 325 601	6276
55.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.001495	991 185	1482
	Раздел 5.	**КАМЕРА ПРИБОРОВ**				**580936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156556
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77939*
		машины и механизмы	тенге			29175
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8559*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			395203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
56	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1.2**	**47 163**	**56596**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			26 532	31838
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	15848
56.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.39312	4 980	31838
56.2		машины и механизмы			19 856	23827
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	7062
56.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.34992	15 077	5276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34992*	*3 923*	*1373*
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.273968	10 971	13977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.273968*	*3 283*	*4182*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.548856	8 336	4575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.548856*	*2 746*	*1507*
56.3		материалы, изделия и конструкции			775	930
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0216	18 781	406
56.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00084	624 577	525
57	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**17 515**	**70060**
58	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 092**	**12184**
59	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 632**	**65264**
60	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0.0792**	**1 495 992**	**118483**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			274 114	21710
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	10807
60.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6523872	5 944	21710
60.2		машины и механизмы			15 470	1225
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	242
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.81764	270	491
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0881021	8 336	734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0881021*	*2 746*	*242*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	95548
60.3.1	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	0.0792	1 195 418	94677
60.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003168	274 757	870
61	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.07312**	**2 204 340**	**161181**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	79306
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	39481
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.6359808	5 072	79306
61.2		машины и механизмы			3 980	291
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	92

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0118454	12 896	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118454*	*3 923*	*46*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165836	8 336	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165836*	*2 746*	*46*
61.2.3	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.07312	1 115 764	81585
62	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**
		Крышка люка К-1				
63	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**2.112592**	**1 306**	**2759**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			928	1960
		в том числе оплата труда рабочих			462	976
63.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5315282	3 686	1959
63.2		машины и механизмы			378	798
		в том числе оплата труда машинистов			119	251
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0314861	12 896	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0314861*	*3 923*	*124*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0472291	8 336	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0472291*	*2 746*	*130*
64	**218-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**2.112592**	**2 667**	**5634**
65	**6108-0208-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**	**3**	**10 649**	**31947**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 581	16743
		в том числе оплата труда рабочих			2 779	8337
65.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.9528	4 236	16744
65.2		машины и механизмы			28	84
		в том числе оплата труда машинистов			9	27
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00324	12 896	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*3 923*	*13*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	8 336	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 746*	*14*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 040	15120
65.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.0528	484	26
65.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0321	470 171	15092
66	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.00336**	**382 168**	**1284**
67	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00324**	**954 056**	**3091**
68	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.09744**	**588**	**57**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			145	14
		в том числе оплата труда рабочих			73	7
68.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0022021	6 418	14
68.2		машины и механизмы			4	
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000101	37	0

1	2	3	4	5	6	7
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000101	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000101	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.001135	200	0
68.3		материалы, изделия и конструкции			439	43
68.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000159	2 578 813	41
68.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000016	1 181 639	2
69	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720**	**$м^2$**	**0.09744**	**471**	**46**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			73	7
		в том числе оплата труда рабочих			37	4
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0014226	5 025	7
69.2		машины и механизмы			3	
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000101	37	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000101	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000101	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000101*	*2 746*	*0*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0006587	200	0
69.3		материалы, изделия и конструкции			395	38
69.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000058	991 185	6
69.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0000185	1 766 544	33
		Крепление труб вентиляции				
70	**1106-1301-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство**	**$м^3$**	**0.28**	**62 287**	**17440**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			17 778	4978
		в том числе оплата труда рабочих			8 850	2478
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.037232	4 799	4978
70.2		машины и механизмы			10 534	2950
		в том числе оплата труда машинистов			3 160	885
70.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2533507	10 971	2780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2533507*	*3 283*	*832*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008165	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008165*	*2 746*	*2*
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0041731	12 896	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041731*	*3 923*	*16*
70.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0582422	27	2
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0125798	8 336	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0125798*	*2 746*	*35*
70.3		материалы, изделия и конструкции			33 975	9512
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.007	145 504	1019
70.3.2	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	$м^3$	0.012712	118 266	1503
70.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003332	118 266	394

1	2	3	4	5	6	7
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00028	64 460	18
70.3.5	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0.2856	22 809	6514
70.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0756	861	65
71	**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**	**0.02528**	**349 152**	**8827**
72	**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**	**0.05056**	**391 672**	**19803**
	Раздел 6.	**РАЗНЫЕ РАБОТЫ**				**2335607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1209100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*600724*
		машины и механизмы	тенге			228752
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			897758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
		Крепление элементов отводящего трубопровода				
73	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4.8**	**50 418**	**242006**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			21 995	105576
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	52560
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.86144	4 618	105574
73.2		машины и механизмы			4 269	20492
		в том числе оплата труда машинистов			867	4162
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.363392	55	75
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.443744	13 689	19763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.443744*	*2 746*	*3965*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0139968	11 629	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*2 746*	*38*
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0191808	12 896	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191808*	*3 923*	*75*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0290304	8 336	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0290304*	*2 746*	*80*
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	22142
73.3.1	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	$м^3$	0.03264	118 266	3860
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001296	64 460	84
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.021168	36	1
73.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.0768	2 667	8206
73.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.8	2 146	3863
73.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.1424	861	984
73.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.7344	7 006	5145
73.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.896	19 158	93798
74	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0008**	**244 796**	**196**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			232 415	186
		в том числе оплата труда рабочих			115 704	93
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0402624	4 618	186
74.2		машины и механизмы			5 714	5
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	1
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.001512	456	1
74.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0003542	51	0
74.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0078451	124	1
74.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.000121	251	0
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001037	12 896	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001037*	*3 923*	*0*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001642	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001642*	*2 746*	*0*
74.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.001607	96	0
74.3		материалы, изделия и конструкции			6 667	5
74.3.1	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	0.000015	10 602	0
74.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000026	954 056	3
74.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0012	474	1
74.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00036	251	0
74.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000011	289 955	0
74.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000002	733 984	0
74.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000005	991 185	0
74.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000024	2 146	0
74.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000016	546 193	1
74.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000008	861	0
74.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000001	1 352 536	0
75	**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**	**0.0008**	**349 152**	**279**
76	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.0232**	**588**	**14**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			145	3
		в том числе оплата труда рабочих			73	2
76.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0005243	6 418	3
76.2		машины и механизмы			4	
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000024	37	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000024	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000024*	*2 746*	*0*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000024	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000024*	*2 746*	*0*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0002702	200	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			439	10
76.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000038	2 578 813	10
76.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000004	1 181 639	0
77	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720**	**$м^2$**	**0.0232**	**471**	**11**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			73	2
		в том числе оплата труда рабочих			37	1
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0003387	5 025	2
77.2		машины и механизмы			3	
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000024	37	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000024	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000024*	*2 746*	*0*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000024	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000024*	*2 746*	*0*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0001568	200	0
77.3		материалы, изделия и конструкции			395	9
77.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000014	991 185	1
77.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0000044	1 766 544	8
78	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза**	**$м^2$**	**0.0232**	**1 550**	**36**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			292	7
		в том числе оплата труда рабочих			148	3
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0013502	5 025	7
78.2		машины и механизмы			13	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000097	37	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000097	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000097*	*2 746*	*0*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000097	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000097*	*2 746*	*0*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0006273	200	0
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	29
78.3.1	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.0000176	1 325 601	23
78.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000056	991 185	6
79	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р 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**	**6.686**	**10 244**	**68491**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 406	42831
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	23548
79.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.5754636	4 994	42826
79.2		машины и механизмы			3 801	25413
		в том числе оплата труда машинистов			894	5977
79.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8497505	13 397	11384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8497505*	*3 923*	*3334*
79.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1488304	51	8
79.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.5506723	24 194	13323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5506723*	*4 688*	*2582*
79.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0191353	11 040	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191353*	*3 283*	*63*
79.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.699501	270	459
79.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0191353	965	18

1	2	3	4	5	6	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			37	247
79.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.213952	474	101
79.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0588368	251	15
79.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000702	176 524	124
79.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.13372	36	5
80	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6.686**	**5 685**	**38010**
		Крепление элементов переливного трубопровода				
81	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.01796**	**427 300**	**7674**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			403 163	7241
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	3605
81.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4276045	5 072	7241
81.2		машины и механизмы			12 059	217
		в том числе оплата труда машинистов			941	17
81.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3161678	456	144
81.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0717682	124	9
81.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0230822	251	6
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0021336	12 896	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021336*	*3 923*	*8*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031035	8 336	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031035*	*2 746*	*9*
81.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0450006	96	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			12 078	216
81.3.1	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	0.0003359	10 602	4
81.3.2	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	$м^3$	0.0000185	112 242	2
81.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000898	954 056	86
81.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.035022	474	17
81.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0105964	251	3
81.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002514	289 955	73
81.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000108	991 185	11
81.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0005388	2 146	1
81.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000348	546 193	19
81.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001796	861	0
81.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000018	1 352 536	2
82	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.0152**	**479 980**	**7296**
83	**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**	**0.00276**	**391 672**	**1081**
84	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.52084**	**588**	**306**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			145	76

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			73	38
84.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.011771	6 418	76
84.2		машины и механизмы			4	2
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000542	37	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000542	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000542*	*2 746*	*0*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000542	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000542*	*2 746*	*0*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0060667	200	1
84.3		материалы, изделия и конструкции			439	229
84.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000849	2 578 813	219
84.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000085	1 181 639	10
85	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720**	**$м^2$**	**0.52084**	**471**	**245**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			73	38
		в том числе оплата труда рабочих			37	19
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0076043	5 025	38
85.2		машины и механизмы			3	2
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000542	37	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000542	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000542*	*2 746*	*0*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000542	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000542*	*2 746*	*0*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0035209	200	1
85.3		материалы, изделия и конструкции			395	206
85.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000313	991 185	31
85.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.000099	1 766 544	175
86	**6111-0501-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза**	**$м^2$**	**0.52084**	**1 550**	**807**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			292	152
		в том числе оплата труда рабочих			148	77
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0303129	5 025	152
86.2		машины и механизмы			13	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002167	37	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002167	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002167*	*2 746*	*1*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002167	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002167*	*2 746*	*1*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0140835	200	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	648
86.3.1	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.0003958	1 325 601	525
86.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000125	991 185	124
87	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.08**	**50 418**	**4033**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			21 995	1760
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	876

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.381024	4 618	1760
87.2		машины и механизмы			4 269	341
		в том числе оплата труда машинистов			867	69
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0227232	55	1
87.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0240624	13 689	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0240624*	*2 746*	*66*
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002333	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002333*	*2 746*	*1*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003197	12 896	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003197*	*3 923*	*1*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004838	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004838*	*2 746*	*1*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	369
87.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000544	118 266	64
87.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000216	64 460	1
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003528	36	0
87.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.05128	2 667	137
87.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	2 146	64
87.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01904	861	16
87.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.01224	7 006	86
87.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0816	19 158	1563
		Крепление элементов подводящего трубопровода				
88	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0152**	**427 300**	**6495**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			403 163	6128
		в том числе оплата труда рабочих			200 707	3051
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2082176	5 072	6128
88.2		машины и механизмы			12 059	183
		в том числе оплата труда машинистов			941	14
88.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2675808	456	122
88.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0607392	124	8
88.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.019535	251	5
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018058	12 896	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018058*	*3 923*	*7*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026266	8 336	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026266*	*2 746*	*7*
88.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0380851	96	4
88.3		материалы, изделия и конструкции			12 078	184
88.3.1	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	0.0002842	10 602	3
88.3.2	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	$м^3$	0.0000157	112 242	2
88.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000076	954 056	73

1	2	3	4	5	6	7
88.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02964	474	14
88.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.008968	251	2
88.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002128	289 955	62
88.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000091	991 185	9
88.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000456	2 146	1
88.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000295	546 193	16
88.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000152	861	0
88.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000015	1 352 536	2
89	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0.0152**	**479 980**	**7296**
90	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**$м^2$**	**0.4408**	**588**	**259**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			145	64
		в том числе оплата труда рабочих			73	32
90.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0099621	6 418	64
90.2		машины и механизмы			4	2
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000458	37	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000458	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000458*	*2 746*	*0*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000458	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000458*	*2 746*	*0*
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0051344	200	1
90.3		материалы, изделия и конструкции			439	194
90.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000719	2 578 813	185
90.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000072	1 181 639	8
91	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720**	**$м^2$**	**0.4408**	**471**	**208**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			73	32
		в том числе оплата труда рабочих			37	16
91.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0064357	5 025	32
91.2		машины и механизмы			3	1
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000458	37	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000458	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000458*	*2 746*	*0*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000458	8 336	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000458*	*2 746*	*0*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0029798	200	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			395	174
91.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000264	991 185	26
91.3.2	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0000838	1 766 544	148
92	**6111-0501-0506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза**	**$м^2$**	**0.4408**	**1 550**	**683**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			292	129
		в том числе оплата труда рабочих			148	65
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0256546	5 025	129
92.2		машины и механизмы			13	6

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001834	37	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001834	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001834*	*2 746*	*1*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001834	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001834*	*2 746*	*1*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0119192	200	2
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	549
92.3.1	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.000335	1 325 601	444
92.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001058	991 185	105
93	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.08**	**50 418**	**4033**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			21 995	1760
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	876
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.381024	4 618	1760
93.2		машины и механизмы			4 269	341
		в том числе оплата труда машинистов			867	69
93.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0227232	55	1
93.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0240624	13 689	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0240624*	*2 746*	*66*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002333	11 629	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002333*	*2 746*	*1*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003197	12 896	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003197*	*3 923*	*1*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004838	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004838*	*2 746*	*1*
93.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	369
93.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000544	118 266	64
93.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000216	64 460	1
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003528	36	0
93.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.05128	2 667	137
93.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03	2 146	64
93.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01904	861	16
93.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.01224	7 006	86
93.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.0816	19 158	1563
		Сальники и закладное изделие /АС-6/				
94	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.1332**	**4 196 319**	**558950**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	303281
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	147682
94.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.9837712	6 742	303281
94.2		машины и механизмы			1 280 013	170498
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	44367
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13.2505762	12 669	167872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2505762*	*3 283*	*43502*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3150446	8 336	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3150446*	*2 746*	*865*
94.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	85171
94.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1332	449 705	59901
94.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11.988	2 108	25271
95	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг**	**т**	**0.3**	**1 495 992**	**448798**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			274 114	82234
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	40937
95.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.8348	5 944	82234
95.2		машины и механизмы			15 470	4642
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	917
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.885	270	1859
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.33372	8 336	2782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33372*	*2 746*	*916*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	361922
95.3.1	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	0.3	1 195 418	358625
95.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.012	274 757	3297
		Испытания				
96	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**600**	**483**	**289800**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			354	212400
		в том числе оплата труда рабочих			176	105600
96.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51	4 162	212262
96.2		машины и механизмы			8	4800
		в том числе оплата труда машинистов			3	1800
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5832	8 336	4862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5832*	*2 746*	*1601*
96.3		материалы, изделия и конструкции			121	72600
96.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.24	182 510	43802
96.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1.2	1 577	1892
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	750	36	27000
97	**1106-1401-0502** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**$м^3$ емкости**	**600**	**1 081**	**648600**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			742	445200
		в том числе оплата труда рабочих			369	221400
97.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106.92	4 162	445001
97.2		машины и механизмы			3	1800
		в том числе оплата труда машинистов			1	600
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	8 336	1621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*
97.3		материалы, изделия и конструкции			336	201600

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.18	711 131	128004
97.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1.2	1 577	1892
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 992	36	71712
	Раздел 7.	**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**				**5998437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3925143
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1971337*
		машины и механизмы	тенге			512748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*105705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1560546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	847		
		Днища				
98	**1141-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /хамаст/**	**$м^2$**	**171**	**5 345**	**913995**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 645	794295
		в том числе оплата труда рабочих			2 334	399114
98.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163.989	4 844	794363
98.2		машины и механизмы			626	107046
		в том числе оплата труда машинистов			138	23598
98.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.295488	1 090	322
98.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	6.0021	17 776	106693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0021*	*3 923*	*23546*
98.3		материалы, изделия и конструкции			74	12654
98.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.8215	1 112	3138
98.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.0342	267 323	9142
98.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.513	1 103	566
99	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжек цементных толщиной 20мм**	**$м^2$**	**171**	**1 952**	**333792**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 472	251712
		в том числе оплата труда рабочих			740	126540
99.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63.3042	3 976	251698
99.2		машины и механизмы			85	14535
		в том числе оплата труда машинистов			30	5130
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.258568	6 171	13938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.258568*	*2 299*	*5192*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.130088	27	436
99.3		материалы, изделия и конструкции			1	171
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.985	36	215
99.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3.4884	19 290	67291
100	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**171**	**4 218**	**721278**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 244	212724
		в том числе оплата труда рабочих			619	105849

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39.159	5 432	212712
100.2		машины и механизмы			41	7011
		в том числе оплата труда машинистов			6	1026
100.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.60126	1 090	3925
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.36936	8 336	3079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36936*	*2 746*	*1014*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	501543
100.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	410.4	1 112	456365
100.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.02736	207 538	5678
100.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.04104	961 398	39456
101	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/50/мм**	**$м^2$**	**171**	**1 952**	**333792**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 472	251712
		в том числе оплата труда рабочих			740	126540
101.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63.3042	3 976	251698
101.2		машины и механизмы			85	14535
		в том числе оплата труда машинистов			30	5130
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.258568	6 171	13938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.258568*	*2 299*	*5192*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.130088	27	436
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	171
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.985	36	215
101.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3.4884	19 290	67291
102	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**171**	**783**	**133893**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			108	18468
		в том числе оплата труда рабочих			54	9234
102.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.7025	3 976	18697
102.2		машины и механизмы			85	14535
		в том числе оплата труда машинистов			30	5130
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.240784	6 171	13828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.240784*	*2 299*	*5152*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24.755328	27	668
102.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5.2326	19 290	100937
		Покрытие				
103	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 /20мм**	**$м^2$**	**180**	**1 681**	**302580**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 005	180900
		в том числе оплата труда рабочих			505	90900
103.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.232	3 829	180851
103.2		машины и механизмы			266	47880
		в том числе оплата труда машинистов			57	10260
103.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4.58784	272	1248
103.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.32192	13 689	18096

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.32192*	*2 746*	*3630*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.44944	11 629	28485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44944*	*2 746*	*6726*
103.3		материалы, изделия и конструкции			410	73800
103.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.508	3 975	21894
103.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.754	18 781	51723
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.93	36	249
104	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**180**	**136**	**24480**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			20	3600
		в том числе оплата труда рабочих			10	1800
104.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.882	3 829	3377
104.2		машины и механизмы			20	3600
		в том числе оплата труда машинистов			4	720
104.2.1	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	13 689	1331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 746*	*267*
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1944	11 629	2261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*
104.3		материалы, изделия и конструкции			96	17280
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.918	18 781	17241
105	**6111-0101-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**9**	**189 823**	**1708407**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			127 528	1147752
		в том числе оплата труда рабочих			64 090	576810
105.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	202.176	5 677	1147753
105.2		машины и механизмы			10 154	91386
		в том числе оплата труда машинистов			919	8271
105.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	77.9544	155	12083
105.2.2	324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	77.9544	695	54178
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0132	8 336	25118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0132*	*2 746*	*8274*
105.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	469269
105.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0036	529	2
105.3.2	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	27	303	8181
105.3.3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	385.56	577	222468
105.3.4	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	370.44	449	166328
105.3.5	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	4.734	2 672	12649
105.3.6	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.027	95 688	2584
105.3.7	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	45	1 268	57060
106	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 /20мм**	**$м^2$**	**180**	**1 681**	**302580**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 005	180900
		в том числе оплата труда рабочих			505	90900
106.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.232	3 829	180851
106.2		машины и механизмы			266	47880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	10260
106.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4.58784	272	1248
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.32192	13 689	18096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.32192*	*2 746*	*3630*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.44944	11 629	28485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44944*	*2 746*	*6726*
106.3		материалы, изделия и конструкции			410	73800
106.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.508	3 975	21894
106.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.754	18 781	51723
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.93	36	249
107	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**180**	**136**	**24480**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			20	3600
		в том числе оплата труда рабочих			10	1800
107.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.882	3 829	3377
107.2		машины и механизмы			20	3600
		в том числе оплата труда машинистов			4	720
107.2.1	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	13 689	1331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 746*	*267*
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1944	11 629	2261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 746*	*534*
107.3		материалы, изделия и конструкции			96	17280
107.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.918	18 781	17241
108	**214-401-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**180**	**800**	**144000**
109	**1141-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм**	**$м^2$**	**180**	**5 862**	**1055160**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 886	879480
		в том числе оплата труда рабочих			2 455	441900
109.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181.566	4 844	879506
109.2		машины и механизмы			893	160740
		в том числе оплата труда машинистов			197	35460
109.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.31104	1 090	339
109.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	9.02016	17 776	160342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.02016*	*3 923*	*35386*
109.3		материалы, изделия и конструкции			83	14940
109.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4.446	1 112	4944
109.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.036	267 323	9624
109.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0.54	1 103	596

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	21.1224	343 155	7 248 257.17
2	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	203.812	21 679	4 418 440.35
3	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 /2П1-6АIIIв/	$м^3$	19	97 994	1 861 886
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	67.5036	16 964	1 145 131.07
5	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	0.4584	1 195 418	547 979.61
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	417.6675	1 112	464 446.26
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	209.3674628	2 146	449 302.58
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.90068	349 152	314 474.22
9	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.2148	1 146 761	246 324.26
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12.2094	19 290	235 519.33
11	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	$м^3$	1.906128	118 266	225 430.13
12	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	385.56	577	222 468.12
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	76.029432	2 667	202 770.5
14	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	370.44	449	166 327.56
15	214-401-0111	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	180	800	144 000

1	2	3	4	5	6	7
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7.4632	18 781	140 166.36
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	17 515	140 120
18	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	32 632	130 528
19	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.18	711 131	128 003.58
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17.30388	7 006	121 230.98
21	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.7534	145 504	109 622.71
22	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.302736	349 832	105 906.74
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	104 921.25
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.0592	19 158	96 924.15
25	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.084166	1 115 764	93 909.39
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	100.9141676	861	86 887.1
27	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.1332	449 705	59 900.71
28	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	45	1 268	57 060
29	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.24	182 510	43 802.4
30	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11.016	3 975	43 788.6
31	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.09202	470 171	43 265.14
32	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	$м^3$	0.333992	118 266	39 499.9
33	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.04104	961 398	39 455.77
34	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6.686	5 685	38 009.91
35	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.112712	274 757	30 968.41
36	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.224	21 209	25 959.82
37	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11.988	2 108	25 270.7
38	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 092	24 368
39	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0.0544	432 457	23 525.66
40	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	0.05332	391 672	20 883.95
41	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.0702	267 323	18 766.07
42	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	110 736	18 603.65
43	214-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0.0304	479 980	14 591.39

1	2	3	4	5	6	7
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.2129952	64 460	13 729.67
45	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	4.734	2 672	12 649.25
46	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	16	785	12 560
47	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.042168	285 359	12 033.02
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0095268	954 056	9 089.06
49	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	27	303	8 181
50	236-203-0206	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-710	т	0.0054827	1 325 601	7 267.83
51	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0.2856	22 809	6 514.25
52	234-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Пеностекло	$м^3$	0.612	10 570	6 468.84
53	241-109-0209	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,5 мм	м	1.8	3 276	5 896.8
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.02736	207 538	5 678.24
55	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2 669	5 338
56	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00648	624 577	4 047.26
57	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	2.4	1 577	3 784.8
58	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0012077	2 578 813	3 114.3
59	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.027	95 688	2 583.58
60	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.00672	382 168	2 568.17
61	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.0014077	1 766 544	2 486.75
62	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0023252	991 185	2 304.66
63	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.108	18 216	1 967.33
64	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8592	2 284	1 962.41
65	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0067	278 998	1 869.29
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00174	884 809	1 539.57
67	218-103-0201	Ветошь	кг	1.053	1 103	1 161.46
68	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.0012	393 914	472.7
69	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	88	5	440
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.57409	474	272.12
71	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.5343288	508	271.44
72	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004826	546 193	263.59
73	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	0.0002148	1 122 582	241.13

1	2	3	4	5	6	7
74	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0001208	1 181 639	142.71
75	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0004654	289 955	134.93
76	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000702	176 524	123.93
77	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.15136	484	73.26
78	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	0.0046518	10 602	49.32
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000668	733 984	49.06
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1668292	251	41.87
81	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000249	1 352 536	33.65
82	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	$м^3$	0.0002554	112 242	28.67
83	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0036	529	1.9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 856 133**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 856 133.32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'6-1'Резервуар чистой воды V=300м^3 /2шт/''РП'6'6-1-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ НА 2 РЕЗЕРВУАРА*
4	У6101-0101-0111'1492,78.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'1492,78.0,03''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*
6	У6101-0107-0801'332,83''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из гальки/''м^3*
7	У6101-0106-0105'1371,43.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0111'1371,43.0,9''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
9	У6101-0107-0501'1371,43.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'1371,43.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	У6101-0206-0102'1371,43.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	П2 Съезд-выезд*
13	У6101-0104-0106'208,88''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
14	У6101-0106-0105'208,88''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'208,88''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	У6101-0107-0601'208,88''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
17	Н43=2*
18	Р Бетонные и железобетонные конструкции*
19	П Дм-1, 1шт /АС-23,24/*
20	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'22,60+10,49''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	Е11-61301-104(РС100533РС279292)'40,2+60,20''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
22	С1214-210-0101'(320,3+19,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0202'(4274,2+6259,8+27,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	С1214-102-0101'27,2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
25	Р ПОКРЫТИЕ РЕЗЕРВУАРА*
26	У6104-0401-0108(РМ295547)'10''Установка ребристых панелей покрытий, площадь до 10 м^2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-101-0378'0,95.10''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 /2П1-6АIIIв/'м^3*
28	Е11-460101-0803(РС100533РС100615)(РС279845)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном'м^3*
29	С1214-210-0101'172.0,37.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 Монолитный пояс ПМ1*
31	Е11-60701-201(РС100533)(РС295570)'1,34''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
32	С1214-210-0101'(120.0,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Е11-060301-0701'(18+7,1+2.5,19).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
35	С1214-210-0201'(18+7,1+2.5,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-210-0101'(0,56+6.0,35).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	Р КАМЕРА ЛАЗА*
38	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,265+0,05+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
39	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
40	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
41	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
42	У6104-0802-0403'4.(1,6+1,6+1,5+2+1,6+1,6).0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
43	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'(0,15.2.10,4+0,15.2.8,01).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
44	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
45	П2 Крышка люка К-1*
46	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,58.0,58''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
47	С1218-101-0101'3,14.0,58.0,58''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
48	У6108-0208-0102'1,5''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м^2*
49	С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
50	С1217-101-0107'(12.0,01+4.0,06+4.0,015+4.0,3).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
51	У6111-0501-0214'4.0,42.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
52	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'4.0,42.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759/ХС-720'м^2*
53	П2 Крышка люка К-2*
54	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,34.0,34''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
55	С1218-101-0101'3,14.0,34.0,34''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
56	У6108-0208-0102'1,3''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м^2*
57	С1214-208-0101'2.0,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
58	С1261-107-0999'8+36''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6111-0201-0505(РМ295723)'0,3''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3 изоляции*
60	С1234-202-0101'0,3.1,02''Пеностекло'м^3*
61	Е11-460301-0101'9''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
62	С1241-109-0209'9.0,1''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,5 мм'м*
63	П2 Стремянка Лм-1*
64	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,001.107,4=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т конструкций*
65	С1222-503-0201'Ф2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
66	У6111-0501-0214'Ф2.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
67	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720'м^2*
68	У6111-0501-0506(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза'м^2*
69	Р КАМЕРА ПРИБОРОВ*
70	У6104-0901-0201(РМ295549)'2.0,265+0,05+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
71	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
72	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
74	У6104-0802-0403'4.(1,6+1,6+1,5+2+1,6+1,6).0,001''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
75	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'(0,5.4.6,8+0,5.1.45,92).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
76	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
77	П2 Крышка люка К-1*
78	Е11-100201-0101(РС268274)'3,14.0,58.0,58''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
79	С1218-101-0101'3,14.0,58.0,58''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
80	У6108-0208-0102'1,5''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м^2*
81	С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
82	С1217-101-0107'(12.0,01+4.0,06+4.0,015+4.0,3).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
83	У6111-0501-0214'4.0,42.0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
84	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'4.0,42.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720'м^2*
85	П2 Крепление труб вентиляции*
86	Е11-061301-0308(РС100533РС279489)'(0,14)''Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство'м^3*
87	С1214-210-0101'(0,395.4.8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	С1214-208-0102'1,58.16.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
89	Р РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
90	П2 Крепление элементов отводящего трубопровода*
91	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100533)'2,4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	Е11-090601-0102(РС295605)'0,4.0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
93	С1214-210-0101'Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	У6111-0501-0214'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
95	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720'м^2*
96	У6111-0501-0506(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза'м^2*
97	Ц13-120101-0212(Р20)'3,343''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*
98	С1241-102-0218'3,343''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
99	П2 Крепление элементов переливного трубопровода*
100	Е11-090305-0301(РС149219)(РС295605)'0,001.(7,6+1,38)=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
101	С1214-201-0202'7,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
102	С1214-208-0102'1,38.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
103	У6111-0501-0214'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
104	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720'м^2*
105	У6111-0501-0506(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза'м^2*
106	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100533)'0,04''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
107	П2 Крепление элементов подводящего трубопровода*
108	Е11-090305-0301(РС149219)(РС295605)'0,001.(7,6)=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
109	С1214-201-0202'7,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
110	У6111-0501-0214'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
111	У6111-0501-0506(РС149498РС287780)'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-720'м^2*
112	У6111-0501-0506(РС149498РС149496)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХС-759 /ХС-710 за 4 раза'м^2*
113	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100533)'0,04''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
114	П2Сальники и закладное изделие /АС-6/*
115	У6121-0401-0105'(33,3+33,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
116	У6104-0802-0403'0,001.(22.5,4+8.3,9)''Установка монтажных изделий массой до 20 кг'т*
117	П2Испытания*
118	Е11-061401-0501'300''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
119	Е11-061401-0502'300''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м^3 емкости*
120	Р ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	П2 Днища*
122	Е11-410101-0103(РС295819РС144663)(РС295737РС135822)'5,7.15=Ф1''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /хамаст/'м^2*
123	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных толщиной 20мм'м^2*
124	У6111-0401-0107'Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
125	У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных толщиной 20/50/мм'м^2*
126	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф1''Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
127	П2 Покрытие*
128	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)(РС135535)'6.15=Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 /20мм'м^2*
129	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
130	У6111-0101-2101'Ф1.0,05''Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
131	У6110-0302-0101(РС102635РС102636)(РС135535)'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 /20мм'м^2*
132	У6110-0302-0102(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
133	С1214-401-0111'Ф1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
134	Е11-410101-0104(РС295819РС144663)(РС295737РС135822)'Ф1''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм'м^2*
135	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Резервуар чистой воды V=300м3 /2шт/
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**3213,866**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	858,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,164	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**3213866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			800258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*403125*
		машины и механизмы	тенге			229430
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*58553*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2184180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
		Подводящий трубопровод (ПД)				
1	1312-0101-0212 *РСНБ РК 2022 Кзт р 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**	**8**	**10 244**	**81952**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 406	51248
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28176
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.2608	4 994	51242
1.2		машины и механизмы			3 801	30408
		в том числе оплата труда машинистов			894	7152
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.016752	13 397	13621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.016752*	*3 923*	*3989*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.17808	51	9
1.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.658896	24 194	15941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.658896*	*4 688*	*3089*
1.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.022896	11 040	253

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022896*	*3 283*	*75*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.033504	270	549
1.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.022896	965	22
1.3		материалы, изделия и конструкции			37	296
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.256	474	121
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0704	251	18
1.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00084	176 524	148
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.16	36	6
2	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 685**	**45480**
3	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.008**	**7 767 427**	**62139**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	12079
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	5881
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.21184	5 461	12079
3.2		машины и механизмы			435 724	3486
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	677
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.171072	14 972	2561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171072*	*3 923*	*671*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4968	1 809	899
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0374112	18	1
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00216	11 629	25
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00216*	*2 746*	*6*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	46575
3.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.002	145 504	291
3.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38.64	1 065	41152
3.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.96	4 702	4514
3.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00832	22 383	186
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00064	642 686	411
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7 006	17
4	**6121-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0.0338**	**2 280 852**	**77093**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 075 457	36350
		в том числе оплата труда рабочих			523 691	17701
4.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3916408	6 742	36350
4.2		машины и механизмы			1 078 915	36467
		в том числе оплата труда машинистов			273 109	9231
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.1219775	12 669	26883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1219775*	*3 283*	*6966*
4.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.5256576	17 063	8969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5256576*	*3 923*	*2062*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0737381	8 336	615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0737381*	*2 746*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	4275
4.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.028	2 108	4275
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**	**7 815**	**15630**
		Спускной трубопровод (СП)				
7	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 Кзт р 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**	**3.4**	**10 244**	**34830**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 406	21780
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	11975
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36084	4 994	21778
7.2		машины и механизмы			3 801	12924
		в том числе оплата труда машинистов			894	3040
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4321196	13 397	5789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4321196*	*3 923*	*1695*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.075684	51	4
7.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.2800308	24 194	6775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2800308*	*4 688*	*1313*
7.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0097308	11 040	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097308*	*3 283*	*32*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8642392	270	233
7.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0097308	965	9
7.3		материалы, изделия и конструкции			37	126
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1088	474	52
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02992	251	8
7.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000357	176 524	63
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.068	36	2
8	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**3.4**	**5 685**	**19329**
9	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0034**	**7 767 427**	**26409**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5134
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2500
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.940032	5 461	5134
9.2		машины и механизмы			435 724	1482
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	288
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0727056	14 972	1089
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0727056*	*3 923*	*285*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.21114	1 809	382
9.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0158998	18	0
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000918	11 629	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000918*	*2 746*	*3*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	19794

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00085	145 504	124
9.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16.422	1 065	17489
9.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.408	4 702	1918
9.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003536	22 383	79
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	642 686	175
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001054	7 006	7
		Переливной трубопровод (ПР)				
10	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзт р 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**	**8**	**10 244**	**81952**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 406	51248
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28176
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.2608	4 994	51242
10.2		машины и механизмы			3 801	30408
		в том числе оплата труда машинистов			894	7152
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.016752	13 397	13621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.016752*	*3 923*	*3989*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.17808	51	9
10.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.658896	24 194	15941
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.658896*	*4 688*	*3089*
10.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.022896	11 040	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022896*	*3 283*	*75*
10.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.033504	270	549
10.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.022896	965	22
10.3		материалы, изделия и конструкции			37	296
10.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.256	474	121
10.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0704	251	18
10.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00084	176 524	148
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.16	36	6
11	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 685**	**45480**
12	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.008**	**7 767 427**	**62139**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	12079
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	5881
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.21184	5 461	12079
12.2		машины и механизмы			435 724	3486
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	677
12.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.171072	14 972	2561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171072*	*3 923*	*671*
12.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4968	1 809	899
12.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0374112	18	1
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00216	11 629	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00216*	*2 746*	*6*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	46575
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.002	145 504	291
12.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38.64	1 065	41152
12.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.96	4 702	4514
12.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00832	22 383	186
12.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
12.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00064	642 686	411
12.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7 006	17
13	**6121-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т**	**0.0558**	**2 280 852**	**127272**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 075 457	60011
		в том числе оплата труда рабочих			523 691	29222
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.9009928	6 742	60010
13.2		машины и механизмы			1 078 915	60203
		в том числе оплата труда машинистов			273 109	15239
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5031463	12 669	44381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5031463*	*3 283*	*11501*
13.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.8678016	17 063	14807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8678016*	*3 923*	*3404*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1217333	8 336	1015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1217333*	*2 746*	*334*
13.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	7058
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.348	2 108	7058
14	**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**
15	**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**	**7 815**	**46890**
		Вариант с поплавковым запорным клапаном				
16	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**2**	**38 844**	**77688**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			32 630	65260
		в том числе оплата труда рабочих			15 887	31774
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.584	5 186	65261
16.2		машины и механизмы			1 227	2454
		в том числе оплата труда машинистов			282	564
16.2.1	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	13 689	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.7888	270	483
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416	12 896	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*3 923*	*163*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	8 336	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2 746*	*286*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	9974
16.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.12	1 234	1382
16.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.148	1 403	208
16.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01008	831 695	8383
17	**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 200/150/**	**шт.**	**2**	**125 313**	**250626**
18	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**7.4**	**8 712**	**64469**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 652	64025
		в том числе оплата труда рабочих			4 212	31169
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.3516	5 640	64023
18.2		машины и механизмы			43	318
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013853	12 896	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013853*	*3 923*	*5*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013853	8 336	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013853*	*2 746*	*4*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.23088	21	5
18.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.1907616	88	281
18.3		материалы, изделия и конструкции			17	126
18.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	29	96
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 186	26
19	**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**	**8 964**	**65670**
20	**6125-1301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб**	**м**	**200**	**624**	**124800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			443	88600
		в том числе оплата труда рабочих			244	48800
20.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.84	5 971	88610
20.2		машины и механизмы			162	32400
		в том числе оплата труда машинистов			54	10800
20.2.1	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	8 272	31917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8584*	*2 746*	*10595*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8 336	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2 746*	*116*
20.3		материалы, изделия и конструкции			19	3800
20.3.1	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3420
20.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431
21	**261-107-0787** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм**	**10 м**	**20**	**274**	**5480**
22	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**30 922**	**61844**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			27 846	55692
		в том числе оплата труда рабочих			13 558	27116

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3692	5 371	55693
22.2		машины и механизмы			2 484	4968
		в том числе оплата труда машинистов			652	1304
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.149328	270	850
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1628224	12 896	2100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1628224*	*3 923*	*639*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2420912	8 336	2018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2420912*	*2 746*	*665*
22.3		материалы, изделия и конструкции			592	1184
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.96	1 234	1185
23	**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**	**170 627**	**341254**
24	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**6**	**38 844**	**233064**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			32 630	195780
		в том числе оплата труда рабочих			15 887	95322
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.752	5 186	195782
24.2		машины и механизмы			1 227	7362
		в том числе оплата труда машинистов			282	1692
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	0.1248	13 689	1708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 746*	*343*
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3664	270	1449
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	12 896	1609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*3 923*	*490*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.312	8 336	2601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*2 746*	*857*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	29922
24.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.36	1 234	4146
24.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.444	1 403	623
24.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.03024	831 695	25150
25	**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**	**46 766**	**280596**
26	**6116-0501-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**56 867**	**227468**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 016	60064
		в том числе оплата труда рабочих			7 311	29244
26.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.1832	5 371	60065
26.2		машины и механизмы			676	2704
		в том числе оплата труда машинистов			151	604
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8836704	270	779
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0942656	12 896	1216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0942656*	*3 923*	*370*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.085696	8 336	714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085696*	*2 746*	*235*
26.3		материалы, изделия и конструкции			9 997	39988

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32712
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.68	1 234	2073
26.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.148	1 403	208
26.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831 695	4990
26.3.5	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	31 178	124712
27	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 182**	**20364**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 073	18146
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	8836
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4992	5 186	18147
27.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	8 336	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2 746*	*119*
27.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
27.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831 695	1830
27.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	29
28	**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**
29	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 279**	**8558**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 381	2762
		в том числе оплата труда рабочих			673	1346
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5 859	2762
29.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
29.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
29.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
29.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
29.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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
2	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	170 627	341 254
3	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	46 766	280 596
4	242-301-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200/150/	шт.	2	125 313	250 626
5	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	31 178	124 712
6	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	19.4	5 685	110 289
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	93.702	1 065	99 792.63
8	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	8 964	65 670.26
9	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	7 815	62 520
10	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
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.04852	831 695	40 353.84
12	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
13	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.376	2 108	11 332.61
14	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.328	4 702	10 946.26

1	2	3	4	5	6	7
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.12	1 234	8 786.08
16	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
17	261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	20	274	5 480
18	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3 420
19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.74	1 403	1 038.22
20	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001552	642 686	997.45
21	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00485	145 504	705.69
22	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.020176	22 383	451.6
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431.4
24	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.002037	176 524	359.58
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.6208	474	294.26
26	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	29	95.5
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.17072	251	42.85
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006014	7 006	42.13
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	31.6
30	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	28.53
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 186	26.33
32	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.388	36	13.97
34	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
35	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02328	346	8.05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 184 211**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 184 211.36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'6-1'Резервуар чистой воды V=300м^3 /2шт/''РП'6'6-1-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ373365)(РМ20)*
4	Н43=2*
5	П2 Подводящий трубопровод (ПД)*
6	Ц13-120101-0212'4''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*
7	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
8	У6121-0201-0141'4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
9	У6121-0401-0106(РС251470)'(11,4+5,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
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 (СП)*
13	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*
14	С1241-102-0218'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
15	У6121-0201-0141'1,7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
16	П2 Переливной трубопровод (ПР)*
17	Ц13-120101-0212'4''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*
18	С1241-102-0218'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
19	У6121-0201-0141'4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
20	У6121-0401-0106(РС251470)'(11,4+3.5,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
21	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.*
22	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.*
23	П2 Вариант с поплавковым запорным клапаном*
24	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
25	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 200/150/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'3,7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
27	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*
28	У6125-1301-0205'100''Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб'м*
29	С1261-107-0787'100''Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм'10 м*
30	У6116-0605-0109(РМ262182)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
31	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.*
32	У6114-0202-0105(РМ296299)(РМ296026)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
33	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.*
34	У6116-0501-0207'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм'шт.*
35	У6121-0501-0101 (РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
36	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.*
37	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
38	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Резервуар чистой воды V=300м3 /2шт/
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**1277,417**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	363,937	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**1277417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357343
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*177537*
		машины и механизмы	тенге			27997
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			892076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
1	1120-2601-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**фильтр**	**2**	**61 259**	**122518**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			57 401	114802
		в том числе оплата труда рабочих			27 948	55896
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.3548	5 640	114801
1.2		машины и механизмы			802	1604
		в том числе оплата труда машинистов			176	352
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.83128	85	496
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04368	12 896	563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04368*	*3 923*	*171*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06552	8 336	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06552*	*2 746*	*180*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 056	6112
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00192	954 056	1832
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.56	1 590	4070

1	2	3	4	5	6	7
1.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.22	951	209
2	**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.**	**2**	**15 799**	**31598**
3	**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.**	**2**	**1 614**	**3228**
4	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**4**	**549**	**2196**
5	**6114-0102-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**11**	**12 117**	**133287**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 435	125785
		в том числе оплата труда рабочих			5 568	61248
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.6512	5 553	125782
5.2		машины и механизмы			548	6028
		в том числе оплата труда машинистов			125	1375
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.144144	13 689	1973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144144*	*2 746*	*396*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.94108	270	1064
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.035464	12 896	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035464*	*3 923*	*139*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.30316	8 336	2527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30316*	*2 746*	*832*
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	1474
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00396	18 781	74
5.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.561	2 492	1398
6	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**10.23**	**8 607**	**88050**
7	**1312-0101-0219** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3**	**19 487**	**58461**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 869	41607
		в том числе оплата труда рабочих			7 627	22881
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.3316	4 994	41608
7.2		машины и механизмы			5 366	16098
		в том числе оплата труда машинистов			1 270	3810
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.572082	13 397	7664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.572082*	*3 923*	*2244*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.17808	51	9
7.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.295104	24 194	7140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.295104*	*4 688*	*1383*
7.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.055332	11 040	611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055332*	*3 283*	*182*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.287692	270	618
7.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.055332	965	53
7.3		материалы, изделия и конструкции			252	756
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.54	474	256

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.096	251	24
7.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00252	176 524	445
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.93	36	33
8	**241-102-0264** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм**	**м**	**3**	**109 113**	**327339**
9	**1109-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке**	**т конструкций**	**0.03316**	**175 569**	**5822**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			129 002	4278
		в том числе оплата труда рабочих			64 218	2129
9.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6947683	6 157	4278
9.2		машины и механизмы			18 082	600
		в том числе оплата труда машинистов			3 829	127
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3463098	456	158
9.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0179064	13 397	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179064*	*3 923*	*70*
9.2.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.0508542	117	6
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0068044	51	0
9.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0089532	9 607	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089532*	*2 746*	*25*
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039394	12 896	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039394*	*3 923*	*15*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060882	8 336	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060882*	*2 746*	*17*
9.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0830857	96	8
9.3		материалы, изделия и конструкции			28 485	944
9.3.1	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	0.0006201	10 602	7
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.064662	474	31
9.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0195644	251	5
9.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000103	733 984	8
9.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000199	991 185	20
9.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.36476	2 284	833
9.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0009948	2 146	2
9.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000643	546 193	35
9.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003316	861	0
9.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000033	1 352 536	4
10	**214-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм**	**т**	**0.03316**	**2 646 886**	**87771**
11	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**2**	**2 223**	**4446**
12	**6118-0204-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм**	**шт.**	**2**	**44 997**	**89994**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 022	10044
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	4890

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0092	4 999	10044
12.2		машины и механизмы			148	296
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
12.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.50232	85	43
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26208	270	71
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02184	8 336	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02184*	*2 746*	*60*
12.3		материалы, изделия и конструкции			39 827	79654
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	954 056	1030
12.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39 063	78126
12.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2	2 492	498
13	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 459**	**4918**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 373	4746
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	2310
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8414	5 640	4746
13.2		машины и механизмы			63	126
		в том числе оплата труда машинистов			18	36
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	0.001664	13 689	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001664*	*2 746*	*5*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001456	12 896	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001456*	*3 923*	*6*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009152	8 336	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009152*	*2 746*	*25*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.099216	96	10
13.3		материалы, изделия и конструкции			23	46
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00016	18 781	3
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.008	1 030	8
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00684	474	3
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	750	8
13.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	790	7
13.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0038	4 007	15
13.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0012	426	1
14	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2**	**483**	**966**
15	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**11 561**	**23122**
16	**241-116-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**16 437**	**131496**
17	**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.**	**2**	**1 695**	**3390**
18	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**1.4922**	**530**	**791**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			71	106
		в том числе оплата труда рабочих			35	52

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0208908	5 025	105
18.2		машины и механизмы			3	4
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001552	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001552	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001552*	*2 746*	*0*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001552	8 336	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001552*	*2 746*	*0*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0100873	200	2
18.3		материалы, изделия и конструкции			456	680
18.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0000597	871 269	52
18.3.2	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0002835	2 218 330	629
19	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**5.50128**	**5 278**	**29036**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 679	20239
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	10172
19.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.5648294	5 677	20238
19.2		машины и механизмы			387	2129
		в том числе оплата труда машинистов			128	704
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2554794	8 336	2130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2554794*	*2 746*	*702*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	6668
19.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99
19.3.2	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
19.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3037
20	**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**	**8 890**	**53797**
21	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**4**	**9 483**	**37932**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 934	35736
		в том числе оплата труда рабочих			4 490	17960
21.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.416	5 570	35737
21.2		машины и механизмы			278	1112
		в том числе оплата труда машинистов			32	128
21.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.247536	43	11
21.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.560304	1 273	713
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046656	8 336	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046656*	*2 746*	*128*
21.3		материалы, изделия и конструкции			271	1084
21.3.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0000188	470 171	9
21.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0017108	458 511	784
21.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000068	2 358 157	160
21.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.4624	286	132
22	**217-505-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм**	**$м^2$**	**4.88**	**1 121**	**5470**
23	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.03332**	**954 056**	**31789**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	3	109 113	327 339
2	241-116-0413	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	16 437	131 496
3	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	10.23	8 607	88 049.61
4	214-103-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	0.03316	2 646 886	87 770.74
5	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	2	39 063	78 126
6	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	8 890	53 797.02
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03632	954 056	34 651.31
8	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.	2	15 799	31 598
9	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11 561	23 122
10	217-505-0101	Лист хризотилцементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм	$м^2$	4.88	1 121	5 470.48
11	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	2	2 223	4 446
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2.56	1 590	4 070.4
13	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
14	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 695	3 390
15	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.	2	1 614	3 228
16	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3 036.71

1	2	3	4	5	6	7
17	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	4	549	2 196
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.761	2 492	1 896.41
19	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	483	966
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.36476	2 284	833.11
21	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0017108	458 511	784.42
22	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0002835	2 218 330	628.94
23	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.00252	176 524	444.84
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.611502	474	289.85
25	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.22	951	209.22
26	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000068	2 358 157	160.35
27	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.4624	286	132.25
28	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99.47
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00412	18 781	77.38
30	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0000597	871 269	52.01
31	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000643	546 193	35.14
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.93	36	33.48
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1155644	251	29.01
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000199	991 185	19.72
35	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0038	4 007	15.23
36	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0000188	470 171	8.84
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.008	1 030	8.24
38	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0106	750	7.95
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000103	733 984	7.55
40	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0088	790	6.95
41	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	0.0006201	10 602	6.57
42	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000033	1 352 536	4.49
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0009948	2 146	2.13
44	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0012	426	0.51
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003316	861	0.29
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**892 079**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**892 079.09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'6-1'Резервуар чистой воды V=300м^3 /2шт/''РП'6'6-1-3'Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ373137)(РМ373135)*
4	Н43=2*
5	Е11-202601-0301(РС295485)(РС296083)'1''Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'фильтр*
6	С1242-404-0802 прим.'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
7	С1242-404-0601 прим.'1''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	С1261-301-0221 прим.'2''Хомуты для крепления труб'шт.*
9	У6114-0102-0509(РС158167)(РС150656)'5,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм'м*
10	С1241-102-0226'5,5.0,93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
11	Ц13-120101-0219'1,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
12	С1241-102-0264'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм'м*
13	Е11-090201-0203(РС295605)'1.16,58.0,001''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций*
14	С1214-103-0202'1.16,58.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм'т*
15	С1214-401-0108'1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
16	У6118-0204-0307'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм'шт.*
17	У6114-0102-0205(РМ373135)'1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
18	С1241-101-0201'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
19	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
20	С1241-116-0413'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
21	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
22	У6111-0501-0524'(16,58.0,001).45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
23	У6111-0101-1801(РМ295726)'2.3,14.0,1095.4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
24	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*
25	У6111-0301-0202(РМ295879)'2''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
26	С1217-505-0101'2.1,22''Лист хризотилцементный непрессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 4 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1217-101-0107'(0,15.16+0,15.16+0,74.16+0,01.2).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
28	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Бурение скважины /2шт/
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Бурение скважины /2шт/
(Наименование работ и затрат)

Основание: Проект бурения

Сметная стоимость	**93788,592**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	32890,586	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**93788592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26472664
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*12753753*
		машины и механизмы	тенге			23923893
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6417922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43076035
		оборудование	тенге			316000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 415		
1	**6121-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Буровая установка. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**2**	**32 710**	**65420**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 693	13386
		в том числе оплата труда рабочих			3 259	6518
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3734	5 640	13386
1.2		машины и механизмы			26 017	52034
		в том числе оплата труда машинистов			2 637	5274
1.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.612576	84 944	52035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.225152*	*8 611*	*5275*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1104-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.7 Кзт р=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот].* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9*	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диамет ром до 400 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,5; к времени эксплуат ации машин - 1,5; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,5.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**52**	**23 499**	**1221948**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 086	576472
		в том числе оплата труда рабочих			5 340	277680
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	101.1244	5 701	576510
2.2		машины и механизмы			12 182	633464
		в том числе оплата труда машинистов			3 445	179140
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	18.9009288	6 489	122648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.9009288*	*2 746*	*51902*
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	25.9593984	16 196	420438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.9593984*	*3 923*	*101839*
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	2.4488568	12 041	29487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4488568*	*3 283*	*8040*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2737088	12 896	16426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2737088*	*3 923*	*4997*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9105632	8 336	15926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9105632*	*2 746*	*5246*
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	1.819584	15 688	28546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.819584*	*3 923*	*7138*
2.3		материалы, изделия и конструкции			231	12012
2.3.1	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	0.5343	11 760	6283
2.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.0702	81 160	5697
3	**1104-0101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.7 Кзт р=1,5, Кэм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот].* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9*	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.** ***Применение долот диамет ром до 400 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,5; к времени эксплуат ации машин - 1,5; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,5.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**28**	**99 302**	**2780456**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			50 789	1422092
		в том числе оплата труда рабочих			24 465	685020

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	249.452	5 701	1422126
3.2		машины и механизмы			47 618	1333304
		в том числе оплата труда машинистов			12 282	343896
3.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	15.2436816	6 489	98916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.2436816*	*2 746*	*41859*
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	72.25848	16 196	1170298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72.25848*	*3 923*	*283470*
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	1.3186152	12 041	15877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3186152*	*3 283*	*4329*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2941208	12 896	16689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2941208*	*3 923*	*5077*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.93914	8 336	16165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93914*	*2 746*	*5325*
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	0.979776	15 688	15371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.979776*	*3 923*	*3844*
3.3		материалы, изделия и конструкции			895	25060
3.3.1	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	1.0878	11 760	12793
3.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.1512	81 160	12271
4	**1104-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот].*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 100 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.*** ***Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14.*** ***Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9***	**м бурения**	**164**	**20 657**	**3387748**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 725	1594900
		в том числе оплата труда рабочих			4 685	768340
4.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	279.784	5 701	1595049
4.2		машины и механизмы			10 717	1757588
		в том числе оплата труда машинистов			3 074	504136
4.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	55.2826944	6 489	358729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.2826944*	*2 746*	*151806*
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	68.5773216	16 196	1110678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.5773216*	*3 923*	*269029*
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	6.1786541	12 041	74397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1786541*	*3 283*	*20285*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5856563	12 896	72033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5856563*	*3 923*	*21913*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.3784845	8 336	69843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3784845*	*2 746*	*23007*
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	4.5909504	15 688	72023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5909504*	*3 923*	*18010*
4.3		материалы, изделия и конструкции			215	35260
4.3.1	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	1.7712	11 760	20829
4.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.17712	81 160	14375
5	**1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот].*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы.** ***Применение долот диамет ром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,2; к времени эксплуат ации машин - 1,2; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,2.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**20**	**39 937**	**798740**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 664	393280
		в том числе оплата труда рабочих			9 471	189420
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68.984	5 701	393278
5.2		машины и механизмы			19 930	398600
		в том числе оплата труда машинистов			5 423	108460
5.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	8.7106752	6 489	56524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7106752*	*2 746*	*23920*
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	18.89568	16 196	306034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.89568*	*3 923*	*74128*
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	0.7534944	12 041	9073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7534944*	*3 283*	*2474*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7161696	12 896	9236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7161696*	*3 923*	*2810*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.073088	8 336	8945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.073088*	*2 746*	*2947*
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	0.559872	15 688	8783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.559872*	*3 923*	*2196*
5.3		материалы, изделия и конструкции			343	6860
5.3.1	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	0.2856	11 760	3359
5.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.0432	81 160	3506

1	2	3	4	5	6	7
6	1104-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.5 Кзт р=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот].* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9*	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.** ***Применение долот диамет ром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,2; к времени эксплуат ации машин - 1,2; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,2.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**116**	**81 286**	**9429176**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41 389	4801124
		в том числе оплата труда рабочих			19 936	2312576
6.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	842.1716	5 701	4801220
6.2		машины и механизмы			39 094	4534904
		в том числе оплата труда машинистов			10 191	1182156
6.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	58.6400602	6 489	380515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.6400602*	*2 746*	*161026*
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	239.485248	16 196	3878703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*239.485248*	*3 923*	*939501*
6.2.3	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	4.3702675	12 041	52622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3702675*	*3 283*	*14348*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.7786502	12 896	87417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7786502*	*3 923*	*26593*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.1612102	8 336	84704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1612102*	*2 746*	*27903*
6.2.6	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	3.2472576	15 688	50943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2472576*	*3 923*	*12739*
6.3		материалы, изделия и конструкции			803	93148
6.3.1	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	4.4544	11 760	52384
6.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.50112	81 160	40671
7	1104-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.3 Кзт р=1,0, Кэм=1,0, Кмр=1,0[кроме долот].* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9*	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1; к времени эксплуат ации машин - 1; к расходу мат ериалов(кроме долот) - 1.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**204**	**17 216**	**3512064**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 105	1653420
		в том числе оплата труда рабочих			3 904	796416

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290.0268	5 701	1653443
7.2		машины и механизмы			8 932	1822128
		в том числе оплата труда машинистов			2 561	522444
7.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	57.305232	6 489	371854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.305232*	*2 746*	*157360*
7.2.2	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	71.086248	16 196	1151313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.086248*	*3 923*	*278871*
7.2.3	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	6.4047024	12 041	77119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4047024*	*3 283*	*21027*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.7900096	12 896	74668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7900096*	*3 923*	*22714*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.6850144	8 336	72398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6850144*	*2 746*	*23849*
7.2.6	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	4.758912	15 688	74658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.758912*	*3 923*	*18669*
7.3		материалы, изделия и конструкции			179	36516
7.3.1	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	1.836	11 760	21591
7.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.1836	81 160	14901
8	**1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.3 Кзт р=1,0, Кэм=1,0, Кмр=1,0[кроме долот].*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы.** ***Применение долот диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1; к времени эксплуат ации машин - 1; к расходу мат ериалов(кроме долот) - 1.*** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**20**	**33 280**	**665600**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 386	327720
		в том числе оплата труда рабочих			7 893	157860
8.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57.488	5 701	327739
8.2		машины и механизмы			16 608	332160
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	90420
8.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	7.258896	6 489	47103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.258896*	*2 746*	*19933*
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	15.7464	16 196	255029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.7464*	*3 923*	*61773*
8.2.3	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	0.627912	12 041	7561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.627912*	*3 283*	*2061*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.596808	12 896	7696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.596808*	*3 923*	*2341*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89424	8 336	7454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.89424*	*2 746*	*2456*
8.2.6	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	0.46656	15 688	7319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46656*	*3 923*	*1830*
8.3		материалы, изделия и конструкции			286	5720
8.3.1	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	11 760	2799
8.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.036	81 160	2922
9	**1104-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.3 Кзт р=1,0, Кэм=1,0, Кмр=1,0[кроме долот].*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.45 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.** ***Применение долот диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1; к времени эксплуат ации машин - 1; к расходу мат ериалов(кроме долот) - 1. Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Расширение скваж ин 200 и более, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м бурения**	**176**	**67 738**	**11921888**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 491	6070416
		в том числе оплата труда рабочих			16 613	2923888
9.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 064.8176	5 701	6070525
9.2		машины и механизмы			32 579	5733904
		в том числе оплата труда машинистов			8 492	1494592
9.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	74.1426048	6 489	481111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.1426048*	*2 746*	*203596*
9.2.2	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	302.79744	16 196	4904107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*302.79744*	*3 923*	*1187874*
9.2.3	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	5.5256256	12 041	66534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5256256*	*3 283*	*18141*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.5707072	12 896	110528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5707072*	*3 923*	*33623*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.8475072	8 336	107097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.8475072*	*2 746*	*35279*
9.2.6	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	4.105728	15 688	64411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.105728*	*3 923*	*16107*
9.3		материалы, изделия и конструкции			668	117568
9.3.1	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	5.632	11 760	66232
9.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.6336	81 160	51423
10	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /394мм/ С-ЦГВ**	**шт.**	**4**	**503 782**	**2015128**

1	2	3	4	5	6	7
11	**261-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2 /295мм/**	**шт.**	**10**	**261 686**	**2616860**
12	**261-403-0104** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МС3-ГН /190мм/**	**шт.**	**14**	**231 932**	**3247048**
13	**1104-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.52 Кзт р=1,2, Кэм=1,2*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Трубы с наруж ным диамет ром свыше 300 до 400 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,2; к времени эксплуат ации машин - 1,2***	**м закрепленной скважины**	**80.8**	**11 299**	**912959**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 412	598890
		в том числе оплата труда рабочих			3 569	288375
13.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105.04808	5 701	598879
13.2		машины и механизмы			3 846	310757
		в том числе оплата труда машинистов			927	74902
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.0056448	1 350	12158
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	16.3358208	16 196	264575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.3358208*	*3 923*	*64085*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3613184	12 896	17556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3613184*	*3 923*	*5340*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9896192	8 336	16585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9896192*	*2 746*	*5463*
13.3		материалы, изделия и конструкции			41	3312
13.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.007272	327 064	2378
13.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.001616	624 577	1009
14	**1104-0201-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.* *ТЧ 04 п.3.51 Кзт р=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Трубы с наруж ным диамет ром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,0; к времени эксплуат ации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**362**	**11 145**	**4034490**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 089	2566218
		в том числе оплата труда рабочих			3 414	1235868
14.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	450.147	5 701	2566288
14.2		машины и механизмы			4 001	1448362
		в том числе оплата труда машинистов			962	348244
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43.0056	1 350	58058
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	76.2372	16 196	1234738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.2372*	*3 923*	*299079*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.25536	12 896	80669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.25536*	*3 923*	*24540*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.99208	8 336	74958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.99208*	*2 746*	*24692*
14.3		материалы, изделия и конструкции			55	19910
14.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.03982	327 064	13024
14.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.01086	624 577	6783
15	**1104-0201-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.38 Кзт р=1,14.*** ***ТЧ 04 п.3.50 Кзт р=0,9, Кэм=0,9***	**Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Бурение в подземных сооруж ениях в обычных условиях, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,14.*** ***Трубы с наруж ным диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м закрепленной скважины**	**300**	**10 036**	**3010800**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 380	1914000
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	921900
15.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	335.76	5 701	1914168
15.2		машины и механизмы			3 601	1080300
		в том числе оплата труда машинистов			866	259800
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32.076	1 350	43303
15.2.2	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	56.862	16 196	920937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56.862*	*3 923*	*223070*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.6656	12 896	60168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6656*	*3 923*	*18303*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.7068	8 336	55908
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7068*	*2 746*	*18417*
15.3		материалы, изделия и конструкции			55	16500
15.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.033	327 064	10793
15.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.009	624 577	5621
16	**241-110-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм**	**м**	**80.8**	**62 871**	**5079977**
17	**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**	**362**	**30 735**	**11126070**
18	**241-110-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм /146х5мм/**	**м**	**300**	**22 172**	**6651600**
19	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.92 Кзт р=1, Кэм=1***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения.** ***Уст ановка фильт ровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) т руб диамет ром 201-250 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1; к времени эксплуат ации машин - 1***	**м труб**	**120**	**3 535**	**424200**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 729	207480
		в том числе оплата труда рабочих			833	99960
19.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37.584	5 521	207501

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			1 743	209160
		в том числе оплата труда машинистов			422	50640
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.072	1 350	12247
19.2.2	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	9.72	16 196	157425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.72*	*3 923*	*38132*
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5552	12 896	20056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5552*	*3 923*	*6101*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3328	8 336	19446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3328*	*2 746*	*6406*
19.3		материалы, изделия и конструкции			63	7560
19.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0096	327 064	3140
19.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0072	624 577	4497
20	**241-110-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм /146х5мм/**	**м**	**120**	**22 172**	**2660640**
21	**211-102-0301** *РСНБ РК 2022*	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**43.72**	**46 755**	**2044129**
22	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**$м^3$**	**298.4**	**36**	**10742**
23	**1104-0301-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.74 Кзт р=0,98, Кэм=0,98*	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 200 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг.** ***Наруж ный диамет р т руб до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0.98; к времени эксплуат ации машин - 0.98***	**колонна**	**2**	**1 938 549**	**3877098**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 068 007	2136014
		в том числе оплата труда рабочих			514 427	1028854
23.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374.6736	5 701	2136014
23.2		машины и механизмы			870 542	1741084
		в том числе оплата труда машинистов			238 152	476304
23.2.1	332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	8.4672	12 736	107838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4672*	*3 283*	*27798*
23.2.2	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	70.48944	16 196	1141647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.48944*	*3 923*	*276530*
23.2.3	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	49.53312	9 020	446789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.53312*	*3 283*	*162617*
23.2.4	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3.408048	13 149	44812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.408048*	*2 746*	*9359*
24	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**23.98**	**28 012**	**671728**
25	**241-101-0309** *РСНБ РК 2022 прим*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/**	**м**	**280**	**5 792**	**1621760**
26	**241-101-0205** *РСНБ РК 2022 прим*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/**	**м**	**280**	**1 020**	**285600**

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**136**	**4 003**	**544408**
28	**241-115-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 100 мм**	**шт.**	**56**	**2 291**	**128296**
29	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**840**	**1 092**	**917280**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			658	552720
		в том числе оплата труда рабочих			320	268800
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.944	5 640	552404
29.2		машины и механизмы			388	325920
		в том числе оплата труда машинистов			105	88200
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28.67088	8 789	251988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.67088*	*2 299*	*65914*
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28.67088	25	717
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.47256	12 896	44782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.47256*	*3 923*	*13623*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.47256	8 336	28947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.47256*	*2 746*	*9536*
29.3		материалы, изделия и конструкции			46	38640
29.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.08064	2 313	187
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.504	1 293	652
29.3.3	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	0.0084	391 672	3290
29.3.4	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	0.084	382 168	32102
29.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3444	1 438	495
29.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0021	884 809	1858
30	**243-128-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 1х25/16 (мк)-10**	**м**	**840**	**3 119**	**2619960**
31	**245-601-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь)**	**шт.**	**4**	**46 604**	**186416**
32	**225-204-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)**	**шт.**	**4**	**8 207**	**32828**
33	**242-101-0602** ***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 80**	**шт.**	**12**	**39 072**	**468864**
34	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**4 279**	**17116**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 381	5524
		в том числе оплата труда рабочих			673	2692
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9428	5 859	5524
34.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
34.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
34.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
34.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
34.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11480
35	**524-101-0103** ***СпрСЦ 05.2024***	**Расходомер**	**шт.**	**4**	**79 000**	**316000**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-207-2039** ***СпрСЦ 05.2024***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**408**	**1 139**	**464712**
37	**261-107-0988** ***РСНБ РК 2022***	**Резиновые прокладки**	**1000 шт.**	**0.076**	**5 088**	**387**
38	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов, диаметр до 25 мм**	**кран**	**4**	**30 315**	**121260**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 760	7040
		в том числе оплата труда рабочих			857	3428
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.248	5 640	7039
38.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	114220
38.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
38.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
38.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	80	1 283	102640
38.2.4	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.	4	2 627	10508
38.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
38.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
39	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бетонирование устья скважины. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**2**	**50 260**	**100520**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14 710	29420
		в том числе оплата труда рабочих			7 201	14402
39.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.508	5 341	29418
39.2		машины и механизмы			8 048	16096
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	3682
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.26684	55	70
39.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.07668	17	1
39.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.93744	17 048	15981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.93744*	*3 923*	*3678*
39.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.050112	370	19
39.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.034128	177	6
39.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000648	12 896	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*3 923*	*3*
39.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	8 336	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 746*	*3*
39.3		материалы, изделия и конструкции			27 502	55004
39.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2.04	20 442	41702
39.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0194	145 504	2823
39.3.3	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	$м^3$	0.0228	112 242	2559
39.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0274	110 736	3034
39.3.5	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	$м^3$	0.0044	118 266	520
39.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954 056	477
39.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0.0944	13 974	1319
39.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.2	36	43

1	2	3	4	5	6	7
39.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.04	861	1756
39.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00103	624 577	643
39.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.001298	95 688	124
40	**1104-0501-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**949 169**	**3796676**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			400 637	1602548
		в том числе оплата труда рабочих			192 954	771816
40.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247.536	6 474	1602548
40.2		машины и механизмы			548 532	2194128
		в том числе оплата труда машинистов			171 408	685632
40.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103.68	8 946	927521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103.68*	*3 923*	*406737*
40.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	98.496	12 450	1226275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.496*	*2 746*	*270470*
40.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3.0672	13 149	40331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0672*	*2 746*	*8423*

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-110-0103	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	362	30 735	11 126 070
2	241-110-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм /146х5мм/	м	420	22 172	9 312 240
3	241-110-0108	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм	м	80.8	62 871	5 079 976.8
4	261-403-0104 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МС3-ГН /190мм/	шт.	14	231 932	3 247 048
5	243-128-0101	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 1х25/16 (мк)-10	м	840	3 119	2 619 960
6	261-403-0106 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2 /295мм/	шт.	10	261 686	2 616 860
7	211-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	43.72	46 755	2 044 128.6
8	261-403-0107 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /394мм/ С-ЦГВ	шт.	4	503 782	2 015 128
9	241-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/	м	280	5 792	1 621 760
10	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	23.98	28 012	671 727.76
11	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	136	4 003	544 408
12	242-101-0602	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 80	шт.	12	39 072	468 864
13	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	408	1 139	464 712
14	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/	м	280	1 020	285 600

1	2	3	4	5	6	7
15	245-601-0706	Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь)	шт.	4	46 604	186 416
16	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	15.8393	11 760	186 270.17
17	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1.79604	81 160	145 766.61
18	241-115-0109	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 100 мм	шт.	56	2 291	128 296
19	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	80	1 283	102 640
20	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2.04	20 442	41 701.68
21	225-204-1002	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)	шт.	4	8 207	32 828
22	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	0.084	382 168	32 102.11
23	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.089692	327 064	29 335.02
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.029706	624 577	18 553.68
25	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	299.6	36	10 785.6
27	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.	4	2 627	10 508
28	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	0.0084	391 672	3 290.04
29	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0274	110 736	3 034.17
30	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0194	145 504	2 822.78
31	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	$м^3$	0.0228	112 242	2 559.12
32	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0021	884 809	1 858.1
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.04	861	1 756.44
34	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0.0944	13 974	1 319.15
35	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.504	1 293	651.67
37	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	$м^3$	0.0044	118 266	520.37
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3444	1 438	495.25
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954 056	477.03
40	261-107-0988 *РСНБ РК 2022*	Резиновые прокладки	1000 шт.	0.076	5 088	386.69
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.08064	2 313	186.52
42	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126.4

1	2	3	4	5	6	7
43	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.001298	95 688	124.2
44	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
45	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34.08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 075 828**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	524-101-0103 *СпрСЦ 05.2024*	Расходомер	шт.	4	79 000	316 000
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**316 000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**43 391 828.04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'6-2'Бурение скважины /2шт/'РП'6'6-2'Бурение скважины /2шт/'Проект бурения''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	У6121-0802-0401'1''Буровая установка. Монтаж и демонтаж'установка*
5	Е11-040101-0103(П-1104007)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)(РС296238)'26''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
6	Е11-040101-0107(П-1104007)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'14''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
7	Е11-040101-0203(П-1104005)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)(РС296238)'82''Скважины глубиной до 100 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. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
8	Е11-040101-0105(П-1104005)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'10''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 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. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
9	Е11-040101-0207(П-1104005)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'58''Скважины глубиной до 100 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. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
10	Е11-040101-0203(П-1104003)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)(РС296238)'102''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1; к расходу материалов(кроме долот) - 1. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
11	Е11-040101-0105(П-1104003)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'10''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. #Применение долот диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1; к расходу материалов(кроме долот) - 1. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
12	Е11-040101-0207(П-1104003)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'88''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1; к расходу материалов(кроме долот) - 1. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Расширение скважин 200 и более, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м бурения*
13	С1261-403-0107'1+1''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /394мм/ С-ЦГВ'шт.*
14	С1261-403-0106'1+1+3''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2 /295мм/'шт.*
15	С1261-403-0104'1+1+5''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МС3-ГН /190мм/'шт.*
16	Е11-040201-0201(П-1104038)(П-1104052)'40,4''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Трубы с наружным диаметром свыше 300 до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2'м закрепленной скважины*
17	Е11-040201-0205(П-1104038)(П-1104051)'181''Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #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*
18	Е11-040201-0205(П-1104038)(П-1104050)'150''Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости. #Бурение в подземных сооружениях в обычных условиях, применены коэффициенты к затратам труда - 1,14. #Трубы с наружным диаметром до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,9; к времени эксплуатации машин - 0,9'м закрепленной скважины*
19	С1241-110-0108'40,4''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм'м*
20	С1241-110-0103'181''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
21	С1241-110-0101'150''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм /146х5мм/'м*
22	Е11-040401-0101(П-1104092)'60''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения. #Установка фильтровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) труб диаметром 201-250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1; к времени эксплуатации машин - 1'м труб*
23	С1241-110-0101'60''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х7,3 мм /146х5мм/'м*
24	С1211-102-0301'21,86'46755'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
25	С1217-603-0104'137,21+11,99''Вода техническая'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е11-040301-0103(П-1104074)'1''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 200 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг. #Наружный диаметр труб до 200 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 0,98; к времени эксплуатации машин - 0,98'колонна*
27	С1216-101-0101'11,99''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
28	С1241-101-0309 прим'140''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/'м*
29	С1241-101-0205 прим'140''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/'м*
30	С1241-116-0210'68''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-115-0109'28''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 100 мм'шт.*
32	У6124-0201-0101'420''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
33	С1243-128-0101'420''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвП 1х25/16 (мк)-10'м*
34	С1245-601-706'2''Датчик погружной ESMU, 1250 мм (медь)'шт.*
35	С1225-204-1002'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)'шт.*
36	С1242-101-0602'6''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 80'шт.*
37	У6116-701-102'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
38	524-101-103'2''Расходомер'шт.*
39	С1252-207-2039'204''Болт М12 с гайкой'шт.*
40	С1261-107-988'38''Резиновые прокладки'1000 шт.*
41	У6114-0601-0102'2''Установка кранов, диаметр до 25 мм'кран*
42	Е11-300102-0201(РС295473РС101772)'1''Бетонирование устья скважины. Устройство'$м^3$ бетона в деле*
43	Е11-040501-0112'2''Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием работающим от электродвигателя'сутки откачки*
44	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Выгреб 10м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1795,394**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	705,650	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**1795394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621302
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*302309*
		машины и механизмы	тенге			296720
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			877374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**426920**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274497
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132230*
		машины и механизмы	тенге			152423
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40092*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
1	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /растительный слой/**	**$м^3$**	**16**	**93**	**1488**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	1488
		в том числе оплата труда машинистов			23	368
1.1.1	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	0.09504	15 688	1491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09504*	*3 923*	*373*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**271.6**	**283**	**76863**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			27	7333
		в том числе оплата труда рабочих			13	3531
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.81972	3 995	7270
2.2		машины и механизмы			256	69530
		в том числе оплата труда машинистов			55	14938
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	3.8191306	18 175	69413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8191306*	*3 923*	*14982*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8.4**	**7 666**	**64394**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 666	64394
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	31013
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.97088	4 609	64392
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**243**	**94**	**22842**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	22842
		в том числе оплата труда машинистов			24	5832
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	2.1152664	10 806	22858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1152664*	*2 746*	*5809*
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**27**	**4 000**	**108000**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 000	108000
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	52002
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.3446	3 810	107993
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**243**	**631**	**153333**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	94770
		в том числе оплата труда рабочих			188	45684
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28.3338	3 343	94720
6.2		машины и механизмы			241	58563
		в том числе оплата труда машинистов			78	18954
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	6.88905	8 414	57964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.88905*	*2 746*	*18917*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27.5562	18	496
	Раздел 2.	**Стены и днище резервуара**				**1368474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170079*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			144297
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*44256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			877374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.707**	**27 377**	**19356**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 635	3984
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1983
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.030806	3 865	3984
7.2		машины и механизмы			2 687	1899
		в том числе оплата труда машинистов			538	380
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1374408	13 689	1881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1374408*	*2 746*	*377*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3665088	27	10
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009926	8 336	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009926*	*2 746*	*3*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1239
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001414	36	0
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.17675	7 006	1238
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.72114	16 964	12233
8	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**5.12**	**78 500**	**401920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			46 945	240358
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	117043
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.992256	4 906	240356
8.2		машины и механизмы			26 932	137892
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	42788
8.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1769472	325	58
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0884736	6 568	581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0884736*	*2 746*	*243*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.13824	11 629	1608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*2 746*	*380*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.74144	12 896	99834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.74144*	*3 923*	*30370*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.2964992	8 336	35816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2964992*	*2 746*	*11798*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	23670
8.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.68096	17 659	12025
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0512	18 781	962
8.3.3	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	$м^3$	0.02048	120 525	2468
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005632	64 460	36
8.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015872	36	0
8.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6144	4 351	2673
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4096	861	353

1	2	3	4	5	6	7
8.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15712	4 453	5153
9	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**16 451**	**16451**
10	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 834**	**23834**
11	**225-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25**	**шт.**	**1**	**208 078**	**208078**
12	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /2 ПП25-2, КС 25.12/**	**$м^3$**	**2.86**	**98 283**	**281089**
13	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
14	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка С1-01**	**т**	**0.04865**	**1 146 761**	**55790**
15	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1.41085**	**2 087**	**2944**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 859	2623
		в том числе оплата труда рабочих			934	1318
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5414842	4 844	2623
15.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001467	6 171	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001467*	*2 299*	*0*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004402	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004402*	*2 746*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30	42
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.038093	986	38
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0042326	1 103	5
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3470691	790	274
		Изоляционные работы				
16	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором**	**$м^2$**	**4.91**	**4 843**	**23779**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 951	19399
		в том числе оплата труда рабочих			1 985	9746
16.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.727672	5 204	19399
16.2		машины и механизмы			259	1272
		в том числе оплата труда машинистов			111	545
16.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.1991496	5 175	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1991496*	*2 299*	*458*
16.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0388086	6 171	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0388086*	*2 299*	*89*
16.3		материалы, изделия и конструкции			52	255
16.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0004419	28 012	12
16.3.2	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.002455	98 056	241
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001473	36	0
16.3.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.12766	20 172	2575
16.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.26023	1 069	278

1	2	3	4	5	6	7
17	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /наружная/**	**$м^2$**	**23.25**	**4 218**	**98068**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 244	28923
		в том числе оплата труда рабочих			619	14392
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.32425	5 432	28921
17.2		машины и механизмы			41	954
		в том числе оплата труда машинистов			6	140
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.489645	1 090	534
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05022	8 336	419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05022*	*2 746*	*138*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	68192
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	55.8	1 112	62050
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00372	207 538	772
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00558	961 398	5365
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренняя/**	**$м^2$**	**28.85**	**4 218**	**121689**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 244	35889
		в том числе оплата труда рабочих			619	17858
18.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.60665	5 432	35887
18.2		машины и механизмы			41	1183
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.607581	1 090	662
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.062316	8 336	519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062316*	*2 746*	*171*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	84617
18.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	69.24	1 112	76995
18.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.004616	207 538	958
18.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.006924	961 398	6657
19	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**14.7**	**845**	**12422**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			356	5233
		в том числе оплата труда рабочих			179	2631
19.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1025	4 754	5241
19.2		машины и механизмы			31	456
		в том числе оплата труда машинистов			6	88
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0127008	13 689	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127008*	*2 746*	*35*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0650916	1 090	71
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007938	12 896	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007938*	*3 923*	*31*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0127008	8 336	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127008*	*2 746*	*35*
19.3		материалы, изделия и конструкции			458	6733

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	16.17	307	4964
19.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	7.35	239	1757
		Дыхательное устройство Ду-1				
20	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0.175**	**50 703**	**8873**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			24 438	4277
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	2129
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9261	4 618	4277
20.2		машины и механизмы			2 854	500
		в том числе оплата труда машинистов			593	104
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0551124	55	3
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0332829	13 689	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0332829*	*2 746*	*91*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005103	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005103*	*2 746*	*1*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013986	12 896	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013986*	*3 923*	*5*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020412	8 336	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020412*	*2 746*	*6*
20.3		материалы, изделия и конструкции			23 411	4097
20.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1785	18 016	3216
20.3.2	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	$м^3$	0.001225	118 266	145
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001435	64 460	9
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000742	36	0
20.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.113925	2 667	304
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.13335	2 146	286
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0525	861	45
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.013125	7 006	92
21	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0.002**	**2 096 070**	**4192**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 021 918	4044
		в том числе оплата труда рабочих			984 447	1969
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77976	5 186	4044
21.2		машины и механизмы			10 744	22
		в том числе оплата труда машинистов			3 402	7
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008424	12 896	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008424*	*3 923*	*3*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012744	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012744*	*2 746*	*4*
21.3		материалы, изделия и конструкции			63 408	127
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00186	18 781	35
21.3.2	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	$м^3$	0.00014	120 525	17
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.036	36	1

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.000174	423 648	74
22	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**2**	**1 852**	**3704**
23	**6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**5 016**	**5016**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 075	2075
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	1010
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	5 278	2075
23.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
23.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	85	8
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0546	270	15
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	8 336	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*2 746*	*30*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 827	2827
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
23.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
23.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2 492	100
24	**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**	**0.00045**	**1 122 582**	**505**
25	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0000633**	**954 056**	**60**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /2 ПП25-2, КС 25.12/	$м^3$	2.86	98 283	281 089.38
2	225-101-0604	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25	шт.	1	208 078	208 078
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	125.04	1 112	139 044.48
4	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 352	80 704
5	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С1-01	т	0.04865	1 146 761	55 789.92
6	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 834	23 834
7	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	16 451	16 451
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.72114	16 964	12 233.42
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.68096	17 659	12 025.07
10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.012504	961 398	12 021.32
11	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15712	4 453	5 152.66
12	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	16.17	307	4 964.19
13	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	2	1 852	3 704
14	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1785	18 016	3 215.86
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6144	4 351	2 673.25
16	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.12766	20 172	2 575.16
17	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2 555
18	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	$м^3$	0.02062	120 525	2 485.23

1	2	3	4	5	6	7
19	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	7.35	239	1 756.65
20	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.008336	207 538	1 730.04
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.189875	7 006	1 330.26
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05306	18 781	996.52
23	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	0.00045	1 122 582	505.16
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4621	861	397.87
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.113925	2 667	303.84
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.13335	2 146	286.17
27	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.26023	1 069	278.19
28	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.3470691	790	274.18
29	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.002455	98 056	240.73
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002433	954 056	232.12
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	$м^3$	0.001225	118 266	144.88
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2 492	99.68
33	218-103-0208	Каболка	т	0.000174	423 648	73.71
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0007067	64 460	45.55
35	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.038093	986	37.56
36	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0004419	28 012	12.38
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0042326	1 103	4.67
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0412162	36	1.48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**877 348**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**877 347.58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'6-3'Выгреб 10м^3'РП'6'6-3'Строительные работы'АС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	М293084=208078*
4	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0104-0105'16''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /растительный слой/'м^3*
6	У6101-0103-0116'280.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'280.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'270.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'270.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'270.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	РСтены и днище резервуара*
12	У6103-0701-0101'7,07.0,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	У6121-0701-0101'0,96+0,32+0,92+1,94+0,98''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
14	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
15	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
16	С1225-101-0604'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН25'шт.*
17	С1261-101-0382'0,92+1,94''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 /2 ПП25-2, КС 25.12/'м^3*
18	С1244-202-102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
19	С1222-503-0201'(48,65).0,001''Стремянка С1-01'т*
20	У6112-0305-0103'(48,65).0,001.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
21	П2Изоляционные работы*
22	У6112-0202-0401(РС295576РС128403)'4,91''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором'м^2*
23	У6111-0401-0107'23,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /наружная/'м^2*
24	У6111-0401-0107'23,25+5,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренняя/'м^2*
25	У6111-0402-0303'14,7''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2*
26	П2Дыхательное устройство Ду-1*
27	У6103-0101-0104(РМ100467РС100797)'0,175''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6122-0201-0101(РМ296001)'0,002''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
29	С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
30	У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
31	С1222-525-0102'(0,45).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
32	С1217-101-0107'(0,041+0,0063+0,016).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
33	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**39005,685**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11505,005	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,553	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

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:				**39005685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9288442
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3059411*
		машины и механизмы	тенге			8779840
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2216563*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20540272
		перевозки	тенге			342300
		оборудование	тенге			54831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 553		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**931737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13455
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6360*
		машины и механизмы	тенге			575922
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*140067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60
		перевозки	тенге			342300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
1	**6101-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /плодородный грунт/**	**$м^3$**	**174**	**115**	**20010**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	20010
		в том числе оплата труда машинистов			29	5046

1	2	3	4	5	6	7
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	1.8491328	10 806	19982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8491328*	*2 746*	*5078*
2	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**174**	**213**	**37062**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			213	37062
		в том числе оплата труда машинистов			54	9396
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	3.4239024	10 806	36999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4239024*	*2 746*	*9402*
3	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1 /избыток плодородного грунта/**	**$м^3$**	**675**	**231**	**155925**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17	11475
		в том числе оплата труда рабочих			8	5400
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.9025	3 995	11595
3.2		машины и механизмы			214	144450
		в том числе оплата труда машинистов			47	31725
3.2.1	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	1.94643	15 688	30536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.94643*	*3 923*	*7636*
3.2.2	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	6.2694	18 175	113946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2694*	*3 923*	*24595*
4	**412-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**2 362.5**	**120**	**283500**
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /выемка/**	**$м^3$**	**450**	**134**	**60300**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			134	60300
		в том числе оплата труда машинистов			34	15300
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.589	10 806	60395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.589*	*2 746*	*15347*
6	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**450**	**230**	**103500**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			230	103500
		в том числе оплата труда машинистов			58	26100
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	9.56448	10 806	103354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.56448*	*2 746*	*26264*
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /насыпь/**	**$м^3$**	**510**	**134**	**68340**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			134	68340
		в том числе оплата труда машинистов			34	17340

1	2	3	4	5	6	7
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	6.3342	10 806	68447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3342*	*2 746*	*17394*
8	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**510**	**230**	**117300**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			230	117300
		в том числе оплата труда машинистов			58	29580
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10.839744	10 806	117134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.839744*	*2 746*	*29766*
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /недостаток грунта/**	**$м^3$**	**60**	**450**	**27000**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			33	1980
		в том числе оплата труда рабочих			16	960
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.504	3 995	2013
9.2		машины и механизмы			416	24960
		в том числе оплата труда машинистов			93	5580
9.2.1	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	0.336312	15 688	5276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.336312*	*3 923*	*1319*
9.2.2	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	1.082808	18 175	19680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.082808*	*3 923*	*4248*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	60
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.0072	4 544	33
10	**412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 050**	**56**	**58800**
	Раздел 2.	**Ирригация**				**727948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*46*
		машины и механизмы	тенге			79
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			727776
		Арык неукрепленный				
11	**6101-0101-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.35**	**25**	**34**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			24	33
		в том числе оплата труда машинистов			5	7
11.1.1	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	0.0015601	20 719	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015601*	*3 923*	*6*
11.2		материалы, изделия и конструкции			1	1

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.000162	4 544	1
12	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**6**	**15 564**	**93384**
13	**6104-0901-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 $м^2$**	**$м^3$**	**0.0021**	**73 882**	**155**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44 151	93
		в том числе оплата труда рабочих			21 980	46
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0182801	5 072	93
13.2		машины и механизмы			22 057	46
		в том числе оплата труда машинистов			6 708	14
13.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0022231	357	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0000445*	*55*	*0*
13.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.000415	15 077	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000415*	*3 923*	*2*
13.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0015128	10 971	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015128*	*3 283*	*5*
13.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0003946	270	0
13.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000048	11 629	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000048*	*2 746*	*0*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0022231	8 414	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022231*	*2 746*	*6*
13.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004565	8 336	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004565*	*2 746*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 674	16
13.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.0000399	3 975	0
13.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0000378	20 710	1
13.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0000082	18 781	0
13.3.4	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	$м^3$	0.0000311	118 266	4
13.3.5	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	$м^3$	0.0000481	118 266	6
13.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.00063	2 669	2
13.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000315	861	0
13.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000042	624 577	3
13.3.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.000483	2 241	1
14	**225-110-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76**	**м**	**35**	**18 125**	**634375**
	Раздел 3.	**Покрытия**				**15042215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2725687
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1336890*
		машины и механизмы	тенге			3424858
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*671725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8891669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	797		

1	2	3	4	5	6	7
		Асфальтобетонное покрытие. Тип 1 /1038м^2/				
15	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/**	**м^3**	**259.5**	**5 576**	**1446972**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			646	167637
		в том числе оплата труда рабочих			316	82002
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40.35225	4 156	167704
15.2		машины и механизмы			2 585	670807
		в том числе оплата труда машинистов			534	138573
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19.842408	19 872	394308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.842408*	*3 923*	*77842*
15.2.2	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	4.34403	20 719	90004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.34403*	*3 923*	*17042*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13.340376	11 629	155135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.340376*	*2 746*	*36633*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.550366	12 339	31469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.550366*	*2 746*	*7003*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	608528
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	316.59	1 920	607853
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18.165	36	654
16	7101-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 038**	**2 090**	**2169420**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			102	105876
		в том числе оплата труда рабочих			50	51900
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20.1372	5 249	105700
16.2		машины и механизмы			344	357072
		в том числе оплата труда машинистов			54	56052
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.112104	1 533	172
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0336312	154	5
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.129976	23 086	49173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.129976*	*3 283*	*6993*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.389928	21 114	134917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.389928*	*3 923*	*25068*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.129976	17 664	37624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.129976*	*3 923*	*8356*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.345248	8 414	11319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.345248*	*2 746*	*3694*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.896832	12 339	11066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.896832*	*2 746*	*2463*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0448416	10 638	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448416*	*3 283*	*147*
16.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.354184	47 890	112742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.354184*	*3 923*	*9235*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 644	1706472
16.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	99.5442	17 124	1704595
16.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0112104	196 001	2197
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.038	36	37
17	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 038**	**832**	**863616**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	37368
		в том числе оплата труда рабочих			16	16608
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.228	5 935	36963
17.2		материалы, изделия и конструкции			796	826248
17.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	48.1632	17 124	824747
17.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0058128	196 001	1139
18	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.8304**	**208 236**	**172919**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 355	5277
		в том числе оплата труда машинистов			2 056	1707
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.2600813	20 292	5278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.5201626*	*6 566*	*1708*
18.2		материалы, изделия и конструкции			201 881	167642
18.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.855312	196 001	167642
19	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 038**	**2 283**	**2369754**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			102	105876
		в том числе оплата труда рабочих			50	51900
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20.1372	5 249	105700
19.2		машины и механизмы			356	369528
		в том числе оплата труда машинистов			52	53976
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.112104	1 533	172
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0336312	154	5
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4.259952	23 086	98345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.259952*	*3 283*	*13985*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.389928	21 114	134917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.389928*	*3 923*	*25068*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.345248	8 414	11319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.345248*	*2 746*	*3694*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.896832	12 339	11066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.896832*	*2 746*	*2463*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0448416	10 638	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0448416*	*3 283*	*147*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.354184	47 890	112742

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.354184*	*3 923*	*9235*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	1894350
19.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	101.3088	18 680	1892448
19.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.0112104	196 001	2197
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.038	36	37
20	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**395**	**4 792**	**1892840**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 475	1372625
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	671895
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	297.751	4 610	1372632
20.2		машины и механизмы			89	35155
		в том числе оплата труда машинистов			27	10665
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.60226	12 896	33559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.60226*	*3 923*	*10209*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17064	8 336	1422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17064*	*2 746*	*469*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	485060
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21.725	19 158	416208
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.237	18 781	4451
20.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.6715	90 707	60910
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.95	861	3401
21	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**395**	**2 052**	**810540**
		Тротуарное покрытие. Тип 2 /18$м^2$/				
22	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /150мм/**	**$м^3$**	**2.7**	**7 513**	**20285**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			646	1744
		в том числе оплата труда рабочих			316	853
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.41985	4 156	1745
22.2		машины и механизмы			2 492	6728
		в том числе оплата труда машинистов			512	1382
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.2064528	19 872	4103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2064528*	*3 923*	*810*
22.2.2	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	0.045198	20 719	936
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045198*	*3 923*	*177*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1250964	11 629	1455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250964*	*2 746*	*344*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.018954	12 339	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018954*	*2 746*	*52*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 375	11812
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.97	3 975	11806
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.135	36	5
23	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /150мм/**	**$м^3$**	**2.7**	**10 692**	**28868**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			987	2665
		в том числе оплата труда рабочих			483	1304
23.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.62991	4 232	2666
23.2		машины и механизмы			3 849	10392
		в том числе оплата труда машинистов			793	2141
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.3560436	19 872	7075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3560436*	*3 923*	*1397*
23.2.2	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	0.0521964	20 719	1081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0521964*	*3 923*	*205*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0717336	11 629	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0717336*	*2 746*	*197*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0265356	12 339	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0265356*	*2 746*	*73*
23.2.5	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	0.068526	15 688	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.068526*	*3 923*	*269*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 856	15811
23.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.402	4 645	15802
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.189	36	7
24	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**18**	**4 092**	**73656**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 600	64800
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	32058
24.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13.419	4 829	64800
24.2		машины и механизмы			263	4734
		в том числе оплата труда машинистов			65	1170
24.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.42768	36	15
24.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.202176	89	18
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.334368	12 354	4131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.334368*	*3 283*	*1098*
24.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.02916	9 564	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02916*	*2 746*	*80*
24.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468504	648	304
24.3		материалы, изделия и конструкции			229	4122
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.035	3 975	4114
25	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**18.36**	**3 582**	**65766**
26	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**18**	**4 351**	**78318**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 475	62550
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	30618
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.5684	4 610	62550

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			89	1602
		в том числе оплата труда машинистов			27	486
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.118584	12 896	1529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.118584*	*3 923*	*465*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007776	8 336	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007776*	*2 746*	*21*
26.3		материалы, изделия и конструкции			787	14166
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.576	19 158	11035
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0108	18 781	203
26.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0306	90 707	2776
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.18	861	155
27	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**18**	**945**	**17010**
		Асфальтобетонное покрытие отмостки /131$м^2$/				
28	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных /150мм/**	**$м^3$**	**19.65**	**40 574**	**797279**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 975	313909
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	157750
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74.79576	4 197	313918
28.2		машины и механизмы			13	255
28.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.80928	27	265
28.3		материалы, изделия и конструкции			24 586	483115
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.0915	3 975	24214
28.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20.043	17 659	353939
28.3.3	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	$м^3$	0.01965	91 158	1791
28.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39.3	2 619	102927
28.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.8775	36	248
		ГПС Покрытие охранной тропы				
29	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/**	**$м^3$**	**105**	**5 576**	**585480**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			646	67830
		в том числе оплата труда рабочих			316	33180
29.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16.3275	4 156	67857
29.2		машины и механизмы			2 585	271425
		в том числе оплата труда машинистов			534	56070
29.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8.02872	19 872	159547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.02872*	*3 923*	*31497*
29.2.2	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	1.7577	20 719	36418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7577*	*3 923*	*6895*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.39784	11 629	62771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.39784*	*2 746*	*14822*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.03194	12 339	12733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.03194*	*2 746*	*2834*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	246225

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	128.1	1 920	245952
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.35	36	265
		Подъезд и подход к участку				
30	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/**	**$м^3$**	**654.5**	**5 576**	**3649492**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			646	422807
		в том числе оплата труда рабочих			316	206822
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101.77475	4 156	422976
30.2		машины и механизмы			2 585	1691883
		в том числе оплата труда машинистов			534	349503
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50.045688	19 872	994508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.045688*	*3 923*	*196329*
30.2.2	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	10.95633	20 719	227004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.95633*	*3 923*	*42982*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33.646536	11 629	391276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.646536*	*2 746*	*92393*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.432426	12 339	79370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.432426*	*2 746*	*17663*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	1534802
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	798.49	1 920	1533101
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45.815	36	1649
	Раздел 4.	**Озеленение**				**1099393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733344
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*362748*
		машины и механизмы	тенге			64936
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
31	**6113-0102-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,7х0,7 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**56**	**6 292**	**352352**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 590	313040
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	154896
31.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	80.5	3 889	313065
31.2		машины и механизмы			702	39312
		в том числе оплата труда машинистов			191	10696
31.2.1	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	3.26592	12 041	39325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.26592*	*3 283*	*10722*
32	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**56**	**5 395**	**302120**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 921	275576
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	136360

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	49.6552	5 550	275586
32.2		машины и механизмы			360	20160
		в том числе оплата труда машинистов			80	4480
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.63296	12 339	20149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.63296*	*2 746*	*4484*
32.3		материалы, изделия и конструкции			114	6384
32.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000952	316 977	302
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.6	36	202
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.84	7 006	5885
33	**254-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м**	**шт.**	**56**	**4 256**	**238336**
34	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**870**	**171**	**148770**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			166	144420
		в том числе оплата труда рабочих			82	71340
34.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38.106	3 776	143888
34.2		машины и механизмы			5	4350
		в том числе оплата труда машинистов			1	870
34.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.4698	8 901	4182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4698*	*2 746*	*1290*
35	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0.087**	**664 545**	**57815**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 536	308
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	152
35.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.0554364	5 550	308
35.2		машины и механизмы			12 809	1114
		в том числе оплата труда машинистов			3 944	343
35.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.0027436	134	0
35.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0013718	1 262	2
35.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1249668	8 901	1112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1249668*	*2 746*	*343*
35.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	56393
35.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17.4	3 241	56393
	Раздел 5.	**МАФ**				**21204392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5815863
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1353367*
		машины и механизмы	тенге			4714045
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1388361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10619654
		оборудование	тенге			54831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 533		
36	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**	**149 836**	**149836**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			25 612	25612
36.2		машины и механизмы			498	498
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
36.3		материалы, изделия и конструкции			123 726	123726
37	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**1**	**54 912**	**54912**
		из них:				
37.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
37.2		оборудование			54 831	54831
38	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6.0 м х2.0 м**	**конструкция**	**1**	**759 042**	**759042**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			217 340	217340
38.2		машины и механизмы			6 680	6680
		в том числе оплата труда машинистов			1 908	1908
38.3		материалы, изделия и конструкции			535 022	535022
39	**8601-0605-0204** ***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 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**715 592**	**715592**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			108 768	108768
39.2		машины и механизмы			14 325	14325
		в том числе оплата труда машинистов			4 280	4280
39.3		материалы, изделия и конструкции			592 499	592499
40	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**133**	**73 618**	**9791194**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 645	2745785
40.2		машины и механизмы			20 045	2665985
		в том числе оплата труда машинистов			5 791	770203
40.3		материалы, изделия и конструкции			32 928	4379424
		Ж/Б Ограда серия 3,017-3 1-7				
41	**6104-0801-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**440**	**10 923**	**4806120**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 072	2671680
		в том числе оплата труда рабочих			3 023	1330120
41.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	546.48	4 889	2671741
41.2		машины и механизмы			4 598	2023120
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	611160
41.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13.7808	1 291	17791
41.2.2	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	5.60736	12 041	67518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.60736*	*3 283*	*18409*
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	140.6592	12 896	1813941

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140.6592*	*3 923*	*551806*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.87376	8 336	123988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.87376*	*2 746*	*40843*
41.3		материалы, изделия и конструкции			253	111320
41.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.432	19 158	65750
41.3.2	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	0.0088	1 195 418	10520
41.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13.2	2 669	35231
42	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**20.9**	**64 528**	**1348635**
43	**261-101-0379** *РСНБ РК 2022*	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**55**	**56 515**	**3108325**
44	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0.2244**	**1 420 345**	**318725**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			201 573	45233
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	22518
44.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.6098528	5 944	45233
44.2		машины и механизмы			15 111	3391
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	679
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.9270162	270	1330
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.247199	8 336	2061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.247199*	*2 746*	*679*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 203 661	270102
44.3.1	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	0.2244	1 195 418	268252
44.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006732	274 757	1850
45	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6.5076**	**407**	**2649**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			222	1445
		в том числе оплата труда рабочих			112	729
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2882867	5 025	1449
45.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0013536	37	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013536	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013536*	*2 746*	*4*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013536	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013536*	*2 746*	*4*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0879828	200	18
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	1158
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001822	675 666	123
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0011714	884 809	1036
46	**261-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /в 4 ряда, вес 1м=0,09кг/**	**кг**	**176.76**	**845**	**149362**

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	55	56 515	3 108 325
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	147.7074	17 124	2 529 341.52
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 243.18	1 920	2 386 905.6
4	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	101.3088	18 680	1 892 448.38
5	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	20.9	64 528	1 348 635.2
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	395	2 052	810 540
7	225-110-0101	Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76	м	35	18 125	634 375
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25.733	19 158	492 992.81
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20.043	17 659	353 939.34
10	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	0.2332	1 195 418	278 771.48
11	254-102-0704	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	56	4 256	238 336
12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0.8835456	196 001	173 175.82
13	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /в 4 ряда, вес 1м=0,09кг/	кг	176.76	845	149 362.2
14	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	39.3	2 619	102 926.7
15	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	6	15 564	93 384

1	2	3	4	5	6	7
16	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	18.36	3 582	65 765.52
17	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	$м^3$	0.7021	90 707	63 685.38
18	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17.4	3 241	56 393.4
19	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.0965	3 975	40 133.59
20	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13.20063	2 669	35 232.48
21	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	18	945	17 010
22	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.402	4 645	15 802.29
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.84	7 006	5 885.04
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2478082	18 781	4 654.09
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.130315	861	3 556.2
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86.2075	36	3 103.47
27	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006732	274 757	1 849.66
28	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	$м^3$	0.01965	91 158	1 791.25
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0011714	884 809	1 036.44
30	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.074862	4 544	340.17
31	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000952	316 977	301.76
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001822	675 666	123.11
33	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	$м^3$	0.0000481	118 266	5.69
34	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000311	118 266	3.68
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000042	624 577	2.62
36	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.000483	2 241	1.08
37	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0000378	20 710	0.78
38	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.0000399	3 975	0.16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 910 137**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 910 136.93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э51100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э51100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Жармухамбет Карасайского района Алматинской области'02-2023'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0101'174''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /плодородный грунт/'м^3*
5	У6101-0104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'174''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
6	У6101-0103-0215'675''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /избыток плодородного грунта/'м^3*
7	С3412-101-0202'675.1,75.2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
8	У6101-0104-0102'450''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /выемка/'м^3*
9	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'450''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
10	У6101-0104-0102'510''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /насыпь/'м^3*
11	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'510''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
12	У6101-0103-0216'60''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /недостаток грунта/'м^3*
13	С3412-101-0210'60.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	Р Ирригация*
15	П2Арык неукрепленный*
16	У6101-0101-0402'0,225.6''Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунта 2'м^3*
17	С1241-102-0238'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
18	У6104-0901-0205(РМ295549)'0,03.0,04.0,05.35''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2'м^3*
19	С1225-110-0101'35''Лотки параболические раструбные ГОСТ 21509-76'м*
20	Р Покрытия*
21	П2 Асфальтобетонное покрытие. Тип 1 /1038м^2/*
22	Х1038=Ф3*
23	У7101-0401-0102'Ф3.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/'м^3*
24	У7101-0602-0306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'Ф3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У7101-0602-0406(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
26	У7101-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф3.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У7101-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102735)'Ф3''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)'395''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
29	С1255-101-0103'395''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
30	П2 Тротуарное покрытие. Тип 2 /18м^2/*
31	Х18=Ф5*
32	У7101-0401-0101'Ф5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка /150мм/'м^3*
33	У7101-0401-0104(РС100249РС100079)'Ф5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня /150мм/'м^3*
34	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф5''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
35	С1255-102-0201'Ф5.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'18''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
37	С1255-101-0106'18''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	П2 Асфальтобетонное покрытие отмостки /131м^2/*
39	У6109-0102-0110'131.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных /150мм/'м^3*
40	П2 ГПС Покрытие охранной тропы*
41	У7101-0401-0102'420.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/'м^3*
42	П2 Подъезд и подход к участку*
43	У7101-0401-0102'2618.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы /250мм/'м^3*
44	Р Озеленение*
45	У6113-0102-0116'56''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,7х0,7 м механизированным способом, в естественном грунте'яма*
46	У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'56''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
47	С1254-102-0704'56''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м'шт.*
48	У6113-0112-0101'870''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом'м^2*
49	У6113-0112-0201'870.0,0001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
50	Р МАФ*
51	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
52	У86-010303-0207'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
53	У86-010605-0301'1''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
54	У86-010605-0204'1''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 6,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У86-010602-0602'133''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
56	П2 Ж/Б Ограда серия 3,017-3 1-7*
57	У6104-0801-0201(РМ295560)(РМ295541)'110.4''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
58	С1261-101-0383'110.0,19''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'$м^3$*
59	С1261-101-0379'110.0,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'$м^3$*
60	У6104-0802-0404'2,04.110.0,001=Ф1''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
61	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
62	С1261-102-233'491.4.0,09''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69 /в 4 ряда, вес 1м=0,09кг/'кг*
63	К*