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: 01-02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Том III
Книга 1
Сметная документация

г.Шымкент - 2023 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: 01-02-2023
Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Том III
Книга 1
Сметная документация

Директор ТОО «Бірлестік» Жолшиева А.С.
Главный инженер проекта Байболов А.

г.Шымкент - 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

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

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024г. с учетом индексации 2025 г. , редакции 2024.2 от 18.02.2024г.

Редакция 2024.2 программного комплекса ABC выпущена в связи с приказом № 160-НК от 18.02.2024, в соответствии с которым утверждены сметные цены на строительные ресурсы и перевозки грузов для строительства, утвержденные приказом Комитета по делам строительства и

жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 9 декабря 2022 года № 230-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» на 2023 год:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников) Выпуск 4;
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» Выпуск 3;
- Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник цен на проектные работы для строительства, Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦП РК 8.03-01-2022, УСН РК 8.02-04-2023, СЦЭМ РК 8.04-11-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 34;
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023). Изменения и дополнения. Выпуск 35;
- УСН РК 8.02-03-2023 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство» Выпуск 36;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ.

Также в редакцию 2024.2 включен состав сметно-нормативной базы справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на январь 2023, выпущенного АО «КазНИИСА» и содержащего книги 1, 2 и 3.

- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс- листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике

Казахстан» (приказ КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нк);

-

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 - 50 %, 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.	1 989 358, 459	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	1 633 204, 08	тыс.тенге
оборудование	71 490, 187	тыс.тенге
прочие	284 664, 192	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1989358,459 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 213145,549 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(наименование стройки)

в текущих ценах 1 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	--	--	17 148.636	17 148.636
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 999.361	1 999.361
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**19 147.997**	**19 147.997**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Наружные сети водоснабжения	858 453.629	--	--	858 453.629
5	2-2	Площадка 2-ого подъема	17 104.725	--	--	17 104.725
6	2-3	Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине	7 696.851	8 101.5	--	15 798.351
7	2-4	Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)	1 709.348	40 069.107	--	41 778.455
		Всего по главе	**884 964.553**	**48 170.607**	**--**	**933 135.16**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
8	3-1	Контрольно-пропускной пункт	5 058.619	--	--	5 058.619
9	3-2	Уборная на одно очко	917.374	--	--	917.374
		Всего по главе	**5 975.993**	**--**	**--**	**5 975.993**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
10	4-1	Наружные сети электроснабжения	10 130.459	14 023.843	--	24 154.302
11	4-2	Наружные сети связи	5 245.644	--	--	5 245.644
		Всего по главе	**15 376.103**	**14 023.843**	**--**	**29 399.946**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
12	6-1	Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 $м^3$ для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов	66 559.032	--	--	66 559.032
13	6-2	Бурение скважины /2шт/	268 235.757	--	--	268 235.757
		Всего по главе	**334 794.789**	**--**	**--**	**334 794.789**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
14	7-1	Благоустройство территории	33 565.726	54.831	--	33 620.557
		Всего по главе	**33 565.726**	**54.831**	**--**	**33 620.557**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 274 677.164**	**62 249.281**	**--**	**1 336 926.445**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
15	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.40	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,4%	81 579.339	--	--	81 579.338
		Итого по главе 8	**81 579.339**	**--**	**--**	**81 579.338**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 356 256.502**	**62 249.281**	**--**	**1 418 505.783**
16	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	67 812.825	--	--	67 812.825
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	40 687.695	1 867.478	--	42 555.173
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 464 757.023**	**64 116.759**	**--**	**1 528 873.782**
18		в том числе на 2024 год - 50 %	732 378.511	32 058.38	--	764 436.891
19		в том числе на 2025 год - 50 %	732 378.511	32 058.38	--	764 436.891
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 50 %, К=1,075	787 306.9	34 462.758	--	821 769.658
21	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 50 %, К=1,155	845 897.181	37 027.429	--	882 924.609
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 633 204.08**	**71 490.187**	**--**	**1 704 694.267**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,529 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,529 : 1,133 = 1,35 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,464757023 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,464757023 : 1,133 = 1,293 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,064116759 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,064116759 : 1,133 = 0,057 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) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,293х2,61% + 0,057х0,2х2,61%)/1,35х100 = 2,52 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,52 %, 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:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1528873,782х0,46%+ 1408,752 = 8441,571	--	--	8 441.571	8 441.571
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	В том числе командировочные затраты на авторский надзор - 1408,752	--	--	1 408.752	1 408.752
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 8441,571.1,075.50% = 4537,344	--	--	4 537.344	4 537.344
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 8441,571.1,155.50% = 4875,007	--	--	4 875.007	4 875.007
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 412.351**	**9 412.351**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1528873,782х2,52% = 38527,619	--	--	38 527.619	38 527.619
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 38527,619.1,075.50% = 20708,595	--	--	20 708.595	20 708.595
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 38527,619.1,155.50% = 22249,7	--	--	22 249.7	22 249.7
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 958.295**	**42 958.295**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**46 969.19**	**46 969.19**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
29		2024 г. 50%, к=1,075	--	--	25 245.939	25 245.939
30		2025 г. 50%, к=1,155	--	--	27 124.707	27 124.707

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**52 370.646**	**52 370.646**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 464 757.023**	**64 116.759**	**66 117.187**	**1 594 990.969**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**787 306.9**	**34 462.758**	**44 393.936**	**866 163.594**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**845 897.181**	**37 027.429**	**27 124.707**	**910 049.316**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	103 939.631	103 939.631
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	109 205.918	109 205.918
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**213 145.549**	**213 145.549**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 633 204.08**	**71 490.187**	**284 664.192**	**1 989 358.459**
33		в том числе: 2024 год	787 306.9	34 462.758	148 333.567	970 103.225
34		в том числе: 2025 год	845 897.181	37 027.429	136 330.625	1 019 255.234

Руководитель проектной организации Жолшиева А.

Главный инженер проекта Баиболов А.

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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	**858453,629**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	302458,640	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	68,154	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**858453629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265720603
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*128948697*
		машины и механизмы	тенге			149958673
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36738037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			414417322
		перевозки	тенге			28357022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68 154		
		Земляные работы				
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**49 291.26**	**351**	**17301232**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	17301232
		в том числе оплата труда машинистов			76	3746136
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	952.8986383	18 175	17318933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*952.8986383*	*3 923*	*3738221*
2	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /во временный отвал в 7км/**	**м^3**	**17 500**	**432**	**7560000**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			432	7560000
		в том числе оплата труда машинистов			93	1627500

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	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	415.8	18 175	7557165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*415.8*	*3 923*	*1631183*
3	**412-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**330 750**	**54**	**17860500**
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***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**	**5 040**	**9 199**	**46362960**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 199	46362960
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	22327200
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 058.832	4 609	46361157
5	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**2 463.32**	**9 584**	**23608459**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 771	11752500
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	5722292
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 713.593312	4 331	11752573
5.2		машины и механизмы			440	1083861
		в том числе оплата труда машинистов			104	256185
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	93.113496	11 629	1082817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93.113496*	*2 746*	*255690*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	10772098
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2 709.652	3 975	10770867
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**9 703.3**	**3 642**	**35339419**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 642	35339419
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	17019588
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9 274.41414	3 810	35335518
7	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**54 305.24**	**94**	**5104693**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			94	5104693
		в том числе оплата труда машинистов			24	1303326
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	472.7162532	10 806	5108172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*472.7162532*	*2 746*	*1298079*
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**54 305.24**	**631**	**34266606**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			390	21179044
		в том числе оплата труда рабочих			188	10209385

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 331.990984	3 343	21167846
8.2		машины и механизмы			241	13087563
		в том числе оплата труда машинистов			78	4235809
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1 539.553554	8 414	12953804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 539.553554*	*2 746*	*4227614*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6 158.214216	18	110848
9	**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**	**166.96**	**138**	**23040**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			138	23041
		в том числе оплата труда машинистов			32	5343
9.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.363195	16 926	23073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.363195*	*3 923*	*5348*
		Трубопроводы и фитинги				
10	**6121-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**4.9631**	**1 704 366**	**8458939**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 098 751	5453211
		в том числе оплата труда рабочих			535 042	2655467
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 111.5393502	4 906	5453212
10.2		машины и механизмы			605 615	3005728
		в том числе оплата труда машинистов			144 928	719292
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	140.8973863	8 356	1177339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140.8973863*	*2 746*	*386904*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42.6442655	22 821	973185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.6442655*	*4 688*	*199916*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.3506581	11 040	445471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.3506581*	*3 283*	*132471*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.3506581	965	38938
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	368.2427036	648	238621
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	345.9980894	382	132171
11	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**5 012.731**	**5 550**	**27820657**
12	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**1.2846**	**1 674 357**	**2150879**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 080 725	1388299
		в том числе оплата труда рабочих			526 264	676039
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	282.979781	4 906	1388299
12.2		машины и механизмы			593 632	762579
		в том числе оплата труда машинистов			143 142	183880
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	36.468494	8 356	304731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.468494*	*2 746*	*100142*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10.6752418	22 821	243620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.6752418*	*4 688*	*50046*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.2627773	11 040	113301

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2627773*	*3 283*	*33693*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.2627773	965	9904
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90.5102235	648	58651
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	84.7526463	382	32376
13	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**1 297.446**	**4 428**	**5745091**
14	**6121-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**3.1184**	**1 638 652**	**5109972**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 055 389	3291125
		в том числе оплата труда рабочих			513 927	1602630
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	670.8367566	4 906	3291125
14.2		машины и механизмы			583 263	1818848
		в том числе оплата труда машинистов			141 544	441391
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	88.5282202	8 356	739742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88.5282202*	*2 746*	*243098*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25.1270194	22 821	573424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.1270194*	*4 688*	*117795*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.5194553	11 040	270695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.5194553*	*3 283*	*80497*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.5194553	965	23661
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	210.3515597	648	136308
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	196.3748909	382	75015
15	**241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**3 149.584**	**3 396**	**10695987**
16	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0.5817**	**1 524 161**	**886604**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			996 143	579456
		в том числе оплата труда рабочих			485 076	282169
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118.1117419	4 906	579456
16.2		машины и механизмы			528 018	307148
		в том числе оплата труда машинистов			131 871	76709
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16.5138743	8 356	137990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.5138743*	*2 746*	*45347*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.5212628	22 821	80359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5212628*	*4 688*	*16508*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.5248698	11 040	49955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5248698*	*3 283*	*14855*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.5248698	965	4367
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34.4413425	648	22318
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31.8341631	382	12161
17	**241-201-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**587.517**	**2 714**	**1594521**
18	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**12.3147**	**1 430 550**	**17616794**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			952 280	11727043
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	5710536

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 390.3473064	4 906	11727044
18.2		машины и механизмы			478 270	5889752
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	1507172
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	349.6018705	8 356	2921273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*349.6018705*	*2 746*	*960007*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50.2309717	22 821	1146321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.2309717*	*4 688*	*235483*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	94.9398348	11 040	1048136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94.9398348*	*3 283*	*311687*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	94.9398348	965	91617
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	682.9845423	648	442574
18.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	627.7900569	382	239816
19	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**12 437.847**	**2 175**	**27052317**
20	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,5***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д63мм/**	**км**	**0.7087**	**715 274**	**506915**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			476 140	337440
		в том числе оплата труда рабочих			231 859	164318
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.7811776	4 906	337440
20.2		машины и механизмы			239 134	169474
		в том числе оплата труда машинистов			61 194	43368
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.0596379	8 356	84058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0596379*	*2 746*	*27624*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.4453738	22 821	32985
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4453738*	*4 688*	*6776*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.7318514	11 040	30160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7318514*	*3 283*	*8969*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.7318514	965	2636
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19.6525756	648	12735
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18.0643789	382	6901
21	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**715.787**	**731**	**523240**
22	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,2***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д25мм/**	**км**	**22.318**	**286 111**	**6385425**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			190 456	4250597
		в том числе оплата труда рабочих			92 743	2069838
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	866.407078	4 906	4250593
22.2		машины и механизмы			95 655	2134829
		в том числе оплата труда машинистов			24 477	546278
22.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	126.7170868	8 356	1058848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126.7170868*	*2 746*	*347965*
22.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18.2067744	22 821	415497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.2067744*	*4 688*	*85353*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.4119992	11 040	379908

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.4119992*	*3 283*	*112975*
22.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.4119992	965	33208
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	247.5553447	648	160416
22.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	227.5494895	382	86924
23	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**22 541.18**	**178**	**4012330**
24	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**4.9631**	**355 399**	**1763881**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			315 165	1564195
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	761558
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	331.2571464	4 722	1564196
24.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	199685
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0467524	711 131	33247
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	935.04804	178	166439
25	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**4.403**	**338 229**	**1489222**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			315 165	1387671
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	675614
25.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	293.873832	4 722	1387672
25.2		материалы, изделия и конструкции			23 064	101551
25.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0237762	711 131	16908
25.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	475.524	178	84643
26	**6121-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм**	**км**	**0.5817**	**331 182**	**192649**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			315 165	183331
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	89258
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.8249848	4 722	183332
26.2		материалы, изделия и конструкции			16 017	9317
26.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0021814	711 131	1551
26.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	43.6275	178	7766
27	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**12.3147**	**272 675**	**3357911**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			262 638	3234308
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	1574681
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	684.943614	4 722	3234304
27.2		материалы, изделия и конструкции			10 037	123603
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0289395	711 131	20580
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	578.7909	178	103025
28	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**23.0267**	**265 158**	**6105714**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			262 638	6047686
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	2944424

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 280.745054	4 722	6047678
28.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	58027
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0135858	711 131	9661
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	271.71506	178	48365
29	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**9 947.8**	**403**	**4008963**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			372	3700582
		в том числе оплата труда рабочих			181	1800552
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	518.28038	7 137	3698967
29.2		машины и механизмы			2	19896
29.2.1	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	155.18568	110	17070
29.3		материалы, изделия и конструкции			29	288486
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.98956	750	1492
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 621.4914	178	288625
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.9739	790	3929
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.98956	426	848
30	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**35 341.5**	**381**	**13465112**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			372	13147038
		в том числе оплата труда рабочих			181	6396812
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 841.29215	7 137	13141302
30.2		машины и механизмы			2	70683
30.2.1	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	551.3274	110	60646
30.3		материалы, изделия и конструкции			7	247390
30.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7.0683	750	5301
30.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 342.977	178	239050
30.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	17.67075	790	13960
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	7.0683	426	3011
31	**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.**	**18**	**4 622**	**83196**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 440	79920
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	38916
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.4098	5 186	79915
31.2		машины и механизмы			182	3276
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003888	8 336	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003888*	*2 746*	*11*
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.212648	648	2730
31.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3.240648	158	512
32	**241-208-1503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**7**	**838**	**5866**

1	2	3	4	5	6	7
33	**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**
34	**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.**	**256**	**4 936**	**1263616**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 636	1186816
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	577792
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228.864	5 186	1186889
34.2		машины и механизмы			300	76800
		в том числе оплата труда машинистов			2	512
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.193536	8 336	1613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.193536*	*2 746*	*531*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78.326784	648	50756
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	64.502784	382	24640
35	**241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**60**	**3 239**	**194340**
36	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**196**	**1 751**	**343196**
37	**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.**	**18**	**5 951**	**107118**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 615	101070
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	49230
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.4904	5 186	101077
37.2		машины и механизмы			336	6048
		в том числе оплата труда машинистов			4	72
37.2.1	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*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.993352	648	3884
37.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.021352	382	1918
38	**241-208-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 442**	**17768**
39	**241-214-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**14**	**2 370**	**33180**
40	**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.**	**90**	**7 205**	**648450**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 783	610470
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	297270
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.729	5 186	610543
40.2		машины и механизмы			422	37980
		в том числе оплата труда машинистов			5	450
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17496	8 336	1458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*2 746*	*480*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37.26648	648	24149
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	32.40648	382	12379

1	2	3	4	5	6	7
41	**241-208-1508** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**25**	**5 564**	**139100**
42	**241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**65**	**3 427**	**222755**
43	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**32**	**8 137**	**260384**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 690	246080
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	119808
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.4496	5 186	246074
43.2		машины и механизмы			447	14304
		в том числе оплата труда машинистов			7	224
43.2.1	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*
43.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13.824	648	8958
43.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12.096	382	4621
44	**241-208-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**12**	**7 329**	**87948**
45	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**20**	**4 000**	**80000**
46	**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.**	**75**	**8 986**	**673950**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 502	637650
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	310500
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122.955	5 186	637645
46.2		машины и механизмы			484	36300
		в том числе оплата труда машинистов			10	750
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2835	8 336	2363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2835*	*2 746*	*778*
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34.4169	648	22302
46.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	30.3669	382	11600
47	**241-208-1510** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**43**	**8 507**	**365801**
48	**241-214-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**32**	**5 412**	**173184**
49	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**46**	**12 101**	**556646**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10 412	478952
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	233220
49.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71.0424	6 742	478968
49.2		машины и механизмы			364	16744
		в том числе оплата труда машинистов			30	1380
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46.6992	270	12609
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	8 336	4141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4968*	*2 746*	*1364*

1	2	3	4	5	6	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	60950
49.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26.68	2 284	60937
50	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**46**	**9 859**	**453514**
51	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**126**	**7 797**	**982422**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 553	825678
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	402066
51.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122.472	6 742	825706
51.2		машины и механизмы			239	30114
		в том числе оплата труда машинистов			30	3780
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69.4008	270	18738
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3608	8 336	11344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3608*	*2 746*	*3737*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	126630
51.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	55.44	2 284	126625
52	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**126**	**6 996**	**881496**
53	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**76**	**6 086**	**462536**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 170	392920
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	191292
53.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.2768	6 742	392902
53.2		машины и механизмы			117	8892
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32.832	270	8865
53.3		материалы, изделия и конструкции			799	60724
53.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26.6	2 284	60754
54	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**76**	**8 772**	**666672**
55	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**265**	**5 136**	**1361040**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 369	1157785
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	563655
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171.72	6 742	1157736
55.2		машины и механизмы			105	27825
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	103.032	270	27819
55.3		материалы, изделия и конструкции			662	175430
55.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	76.85	2 284	175525
56	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**265**	**4 003**	**1060795**
57	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**15**	**2 610**	**39150**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 330	34950
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	17025

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.184	6 742	34951
57.2		машины и механизмы			52	780
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.916	270	787
57.3		материалы, изделия и конструкции			228	3420
57.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.5	2 284	3426
58	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**2 149**	**32235**
59	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/**	**шт.**	**32**	**9 859**	**315488**
60	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/**	**шт.**	**82**	**6 996**	**573672**
61	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/**	**шт.**	**14**	**8 772**	**122808**
62	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/**	**шт.**	**196**	**4 003**	**784588**
63	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**11**	**2 149**	**23639**
64	**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.**	**26**	**8 678**	**225628**
65	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**6**	**10 182**	**61092**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9 073	54438
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	26508
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4976	5 186	54441
65.2		машины и механизмы			180	1080
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1296	8 336	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*2 746*	*356*
65.3		материалы, изделия и конструкции			929	5574
65.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0066	831 695	5489
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.09	951	86
66	**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.**	**6**	**130 665**	**783990**
67	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 787**	**8361**
68	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
68.1.1	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
68.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
68.2.1	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
68.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
69	**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**
70	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**31**	**9 171**	**284301**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 558	234298
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	114080
70.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.872	4 999	234313
70.2		машины и механизмы			270	8370
		в том числе оплата труда машинистов			89	2759
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0044	8 336	8373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0044*	*2 746*	*2758*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	41633
70.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0465	831 695	38674
70.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.1	951	2948
71	**6121-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм**	**шт.**	**2**	**11 943**	**23886**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10 150	20300
		в том числе оплата труда рабочих			4 942	9884
71.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0608	4 999	20300
71.2		машины и механизмы			450	900
		в том числе оплата труда машинистов			148	296
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8 336	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2 746*	*297*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831 695	2495
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
72	**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.**	**33**	**48 932**	**1614756**
73	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**15**	**13 365**	**200475**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			10 810	162150
		в том числе оплата труда рабочих			5 263	78945
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.266	5 186	162145
73.2		машины и механизмы			630	9450
		в том числе оплата труда машинистов			208	3120
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.134	8 336	9453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.134*	*2 746*	*3114*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	28875
73.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.033	831 695	27446
73.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.5	951	1427

1	2	3	4	5	6	7
74	**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.**	**15**	**73 389**	**1100835**
75	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**24 563**	**196504**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			17 329	138632
		в том числе оплата труда рабочих			8 438	67504
75.1.1	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
75.2		машины и механизмы			4 965	39720
		в том числе оплата труда машинистов			1 385	11080
75.2.1	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*
75.2.2	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*
75.2.3	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*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	18152
75.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02	831 695	16634
75.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.6	951	1522
76	**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				
77	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4.176**	**30 691**	**128166**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 635	23532
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	11714
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.088608	3 865	23532
77.2		машины и механизмы			2 687	11221
		в том числе оплата труда машинистов			538	2247
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	0.8118144	13 689	11113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8118144*	*2 746*	*2229*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.1648384	27	58
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0058631	8 336	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058631*	*2 746*	*16*
77.3		материалы, изделия и конструкции			22 369	93413
77.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.25952	20 213	86098
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.008352	36	0
77.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1.044	7 006	7314
78	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60.32**	**708**	**42707**
79	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.030856**	**954 056**	**29438**
		Пожарные гидранты				
80	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**82**	**12 217**	**1001794**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 282	761124
		в том числе оплата труда рабочих			4 519	370558
80.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161.1792	4 722	761088
80.2		машины и механизмы			549	45018
		в том числе оплата труда машинистов			174	14268
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.7712	12 896	22841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7712*	*3 923*	*6948*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6568	8 336	22147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6568*	*2 746*	*7296*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	195652
80.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.2296	831 695	190957
80.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.92	951	4679
81	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**81**	**69 930**	**5664330**
82	**244-404-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	**шт.**	**1**	**71 957**	**71957**
83	**252-207-2710** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**82**	**6 653**	**545546**
		Пожарные подставки				
84	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.70864**	**3 746 614**	**2655001**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	1613489
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	785685
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	239.3190662	6 742	1613489
84.2		машины и механизмы			1 280 013	907069
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	236037
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70.4946568	12 669	893097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.4946568*	*3 283*	*231434*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.6760753	8 336	13972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6760753*	*2 746*	*4603*
84.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	134443
84.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	63.7776	2 108	134443
85	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3.5**	**10 072**	**35252**
86	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0035**	**10 123 832**	**35433**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	5739
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	2794
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.05084	5 461	5739
86.2		машины и механизмы			488 874	1711
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	324
86.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.081648	14 972	1222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*3 923*	*320*
86.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2601018	1 809	471
86.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1754298	18	3

1	2	3	4	5	6	7
86.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012852	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012852*	*2 746*	*4*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	27984
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	$м^3$	0.000875	145 504	127
86.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23.205	1 065	24713
86.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.588	4 702	2765
86.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00504	22 383	113
86.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0042	346	1
86.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000399	642 686	256
86.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001085	7 006	8
87	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**6**	**7 104**	**42624**
88	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.006**	**7 767 427**	**46605**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	9059
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4411
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.65888	5 461	9059
88.2		машины и механизмы			435 724	2615
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	508
88.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.128304	14 972	1921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128304*	*3 923*	*503*
88.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3726	1 809	674
88.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0280584	18	1
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00162	11 629	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00162*	*2 746*	*4*
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	34931
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	$м^3$	0.0015	145 504	218
88.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28.98	1 065	30864
88.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.72	4 702	3385
88.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00624	22 383	140
88.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0072	346	2
88.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00048	642 686	308
88.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00186	7 006	13
89	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**19.1**	**4 780**	**91298**
90	**6121-0201-0140** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0191**	**6 318 954**	**120692**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	25684
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	12506
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.703184	5 461	25684
90.2		машины и механизмы			69 237	1322
		в том числе оплата труда машинистов			652	12

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.6860873	1 809	1241
90.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.5842304	18	29
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0045382	11 629	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045382*	*2 746*	*12*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	93686
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	$м^3$	0.004775	145 504	695
90.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	77.546	1 065	82586
90.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.9482	4 702	9160
90.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.016617	22 383	372
90.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02292	346	8
90.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012797	642 686	822
90.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.005921	7 006	41
91	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**16**	**4 049**	**64784**
92	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.016**	**5 285 270**	**84564**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	19345
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	9419
92.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5424	5 461	19345
92.2		машины и механизмы			64 638	1035
		в том числе оплата труда машинистов			534	9
92.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5398272	1 809	977
92.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.194048	18	21
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0031104	11 629	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031104*	*2 746*	*9*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	64185
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	$м^3$	0.004	145 504	582
92.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53.12	1 065	56573
92.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.312	4 702	6169
92.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.01136	22 383	254
92.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0192	346	7
92.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00088	642 686	566
92.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00496	7 006	35
		Тройники с ПП				
93	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.26502**	**3 746 614**	**992928**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	603419
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	293834
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.5014943	6 742	603419
93.2		машины и механизмы			1 280 013	339229
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	88274
93.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26.3638716	12 669	334004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.3638716*	*3 283*	*86553*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6268253	8 336	5225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6268253*	*2 746*	*1721*
93.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	50280
93.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	23.8518	2 108	50280
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**	**2.5**	**10 072**	**25180**
95	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0025**	**10 123 832**	**25310**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	4099
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	1996
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7506	5 461	4099
95.2		машины и механизмы			488 874	1222
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	231
95.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.05832	14 972	873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05832*	*3 923*	*229*
95.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.185787	1 809	336
95.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.125307	18	2
95.2.4	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*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	19988
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	$м^3$	0.000625	145 504	91
95.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16.575	1 065	17652
95.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.42	4 702	1975
95.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0036	22 383	81
95.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.003	346	1
95.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000285	642 686	183
95.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000775	7 006	5
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**	**2.725**	**7 104**	**19358**
97	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.002725**	**7 767 427**	**21166**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4114
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2003
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.753408	5 461	4114
97.2		машины и механизмы			435 724	1188
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	231
97.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0582714	14 972	872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0582714*	*3 923*	*229*
97.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1692225	1 809	306
97.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0127432	18	0
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007358	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007358*	*2 746*	*2*
97.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	15865

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0.0006813	145 504	99
97.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13.16175	1 065	14017
97.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.327	4 702	1538
97.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002834	22 383	63
97.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00327	346	1
97.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000218	642 686	140
97.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0008448	7 006	6
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**	**5.7**	**4 780**	**27246**
99	**6121-0201-0140** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0057**	**6 318 954**	**36018**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	7665
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	3732
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.403568	5 461	7665
99.2		машины и механизмы			69 237	395
		в том числе оплата труда машинистов			652	4
99.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2047486	1 809	370
99.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4727808	18	9
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013543	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013543*	*2 746*	*4*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	27958
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	$м^3$	0.001425	145 504	207
99.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23.142	1 065	24646
99.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5814	4 702	2734
99.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.004959	22 383	111
99.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00684	346	2
99.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003819	642 686	245
99.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001767	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**	**6.625**	**4 049**	**26825**
101	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.006625**	**5 285 270**	**35015**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	8010
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	3900
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.466775	5 461	8010
101.2		машины и механизмы			64 638	429
		в том числе оплата труда машинистов			534	4
101.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2235222	1 809	404
101.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4944105	18	9
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012879	11 629	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012879*	*2 746*	*4*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	26577

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0.0016563	145 504	241
101.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.995	1 065	23425
101.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.54325	4 702	2554
101.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0047038	22 383	105
101.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00795	346	3
101.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003644	642 686	234
101.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0020538	7 006	14
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**	**0.45**	**1 511**	**680**
103	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00045**	**3 369 330**	**1516**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	539
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	262
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.098658	5 461	539
103.2		машины и механизмы			60 898	27
		в том числе оплата труда машинистов			297	
103.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0145022	1 809	26
103.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0335826	18	1
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000486	11 629	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000486*	*2 746*	*0*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	950
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	$м^3$	0.0001125	145 504	16
103.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.7785	1 065	829
103.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.01935	4 702	91
103.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0001665	22 383	4
103.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00054	346	0
103.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000135	642 686	9
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0001395	7 006	1
		Тройники				
104	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.72212**	**3 746 614**	**2705505**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	1644181
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	800630
104.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243.8714779	6 742	1644182
104.2		машины и механизмы			1 280 013	924323
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	240527
104.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	71.8356311	12 669	910086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.8356311*	*3 283*	*235836*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7079582	8 336	14238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7079582*	*2 746*	*4690*
104.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	137001
104.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	64.9908	2 108	137001

1	2	3	4	5	6	7
105	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**4.65**	**10 072**	**46835**
106	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.00465**	**10 123 832**	**47076**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	7624
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	3712
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.396116	5 461	7624
106.2		машины и механизмы			488 874	2273
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	430
106.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1084752	14 972	1624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1084752*	*3 923*	*426*
106.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3455638	1 809	625
106.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.233071	18	4
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0017075	11 629	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017075*	*2 746*	*5*
106.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	37178
106.3.1	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	$м^3$	0.0011625	145 504	169
106.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.8295	1 065	32833
106.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.7812	4 702	3673
106.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.006696	22 383	150
106.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00558	346	2
106.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005301	642 686	341
106.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0014415	7 006	10
107	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**14.8**	**7 104**	**105139**
108	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0148**	**7 767 427**	**114958**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	22346
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	10880
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.091904	5 461	22346
108.2		машины и механизмы			435 724	6449
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1253
108.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3164832	14 972	4738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3164832*	*3 923*	*1242*
108.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.91908	1 809	1663
108.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0692107	18	1
108.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003996	11 629	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003996*	*2 746*	*11*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	86163
108.3.1	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	$м^3$	0.0037	145 504	538
108.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	71.484	1 065	76130
108.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.776	4 702	8351

1	2	3	4	5	6	7
108.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.015392	22 383	345
108.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01776	346	6
108.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001184	642 686	761
108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004588	7 006	32
109	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**2.1**	**4 780**	**10038**
110	**6121-0201-0140** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0.0021**	**6 318 954**	**13270**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 344 717	2824
		в том числе оплата труда рабочих			654 752	1375
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.517104	5 461	2824
110.2		машины и механизмы			69 237	145
		в том числе оплата труда машинистов			652	1
110.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0754337	1 809	136
110.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1741824	18	3
110.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000499	11 629	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000499*	*2 746*	*1*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 905 000	10300
110.3.1	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	$м^3$	0.000525	145 504	76
110.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.526	1 065	9080
110.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2142	4 702	1007
110.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001827	22 383	41
110.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00252	346	1
110.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001407	642 686	90
110.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000651	7 006	5
111	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**19.825**	**4 049**	**80271**
112	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.019825**	**5 285 270**	**104780**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	23970
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	11671
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.389255	5 461	23970
112.2		машины и механизмы			64 638	1282
		в том числе оплата труда машинистов			534	11
112.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.6688796	1 809	1210
112.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.4795001	18	27
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003854	11 629	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003854*	*2 746*	*11*
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	79529
112.3.1	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	$м^3$	0.0049563	145 504	721
112.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	65.819	1 065	70097
112.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.62565	4 702	7644

1	2	3	4	5	6	7
112.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0140758	22 383	315
112.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02379	346	8
112.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0010904	642 686	701
112.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0061458	7 006	43
113	**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**
114	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
114.1.1	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
114.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
114.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
114.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
114.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001296	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001296*	*2 746*	*0*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
114.3.1	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
114.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
114.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0516	4 702	243
114.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000444	22 383	10
114.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
114.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
115	**241-102-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм**	**м**	**3.3**	**528**	**1742**
116	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0033**	**3 369 330**	**11119**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3951
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1924
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.723492	5 461	3951
116.2		машины и механизмы			60 898	201
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
116.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1063498	1 809	192
116.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2462724	18	4
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003564	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003564*	*2 746*	*1*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6967
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	$м^3$	0.000825	145 504	120
116.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.709	1 065	6080
116.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1419	4 702	667

1	2	3	4	5	6	7
116.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001221	22 383	27
116.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00396	346	1
116.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000099	642 686	64
116.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001023	7 006	7
117	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.**	**6**	**1 065**	**6390**
118	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**
119	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.**	**2**	**2 609**	**5218**
120	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 219х6,0-159х5 мм**	**шт.**	**1**	**4 172**	**4172**
		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**	**33.9**	**22 812**	**773327**
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**	**63**	**17 486**	**1101618**
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**	**3.3**	**8 607**	**28403**
124	6121-0201-0127 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0339**	**12 089 629**	**409838**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 374 206	46586
		в том числе оплата труда рабочих			669 111	22683
124.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.530596	5 461	46586
124.2		машины и механизмы			1 100 115	37294
		в том числе оплата труда машинистов			267 434	9066
124.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.3162014	14 972	19706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3162014*	*3 923*	*5163*
124.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.3911297	1 809	4326
124.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.2313878	20 521	4748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.4627756*	*6 566*	*1519*
124.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.3562348	19 229	6850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.7124696*	*6 566*	*2339*
124.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0618743	23 863	1477
124.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0161093	11 629	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161093*	*2 746*	*44*
124.3		материалы, изделия и конструкции			9 615 308	325959
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	$м^3$	0.01017	145 504	1480
124.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50.85	435	22120
124.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	258.996	1 065	275831
124.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	4.746	4 702	22316
124.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.04068	346	14

1	2	3	4	5	6	7
124.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.006441	642 686	4140
124.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.008475	7 006	59
125	**6121-0201-0126** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.063**	**10 292 564**	**648432**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 551 142	97722
		в том числе оплата труда рабочих			755 262	47582
125.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.89452	5 461	97722
125.2		машины и механизмы			458 976	28916
		в том числе оплата труда машинистов			87 135	5490
125.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.381212	14 972	20680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.381212*	*3 923*	*5418*
125.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4.3566012	1 809	7881
125.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.0094092	18	54
125.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0258552	11 629	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0258552*	*2 746*	*71*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 282 446	521794
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	$м^3$	0.01575	145 504	2292
125.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	81.9	435	35627
125.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	414.54	1 065	441485
125.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7.56	4 702	35547
125.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0756	346	26
125.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.010395	642 686	6681
125.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.01953	7 006	137
126	**6121-0201-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0033**	**7 096 171**	**23417**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3951
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1924
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.723492	5 461	3951
126.2		машины и механизмы			352 010	1162
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	220
126.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0554202	14 972	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0554202*	*3 923*	*217*
126.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1765249	1 809	319
126.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1213898	18	2
126.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000891	11 629	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000891*	*2 746*	*2*
126.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	18305
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	$м^3$	0.000825	145 504	120
126.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2.871	435	1249
126.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.487	1 065	15429
126.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2673	4 702	1257
126.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00396	346	1

1	2	3	4	5	6	7
126.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003762	642 686	242
126.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001023	7 006	7
		Футляры				
127	**6121-0105-0414** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм**	**км**	**0.005**	**6 501 063**	**32505**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 238 367	11192
		в том числе оплата труда рабочих			1 089 921	5450
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1204695	5 278	11192
127.2		машины и механизмы			4 262 696	21313
		в том числе оплата труда машинистов			1 096 276	5481
127.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4471222	8 356	3736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4471222*	*2 746*	*1228*
127.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.437454	22 821	9983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.437454*	*4 688*	*2051*
127.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.128952	11 040	1424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128952*	*3 283*	*423*
127.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.6480151	8 663	5614
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6480151*	*2 746*	*1779*
127.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.128952	965	124
127.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0.6106801	708	432
128	**241-201-0823** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x19,1 мм**	**м**	**5.05**	**23 205**	**117185**
129	**6121-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0.069**	**6 324 178**	**436368**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 207 149	152293
		в том числе оплата труда рабочих			1 074 720	74156
129.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.8543579	5 278	152293
129.2		машины и механизмы			4 117 029	284075
		в том числе оплата труда машинистов			1 067 114	73631
129.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6.0676196	8 356	50701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0676196*	*2 746*	*16662*
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.943283	22 821	135632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.943283*	*4 688*	*27862*
129.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.7327465	11 040	19130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7327465*	*3 283*	*5689*
129.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8.5281955	8 663	73880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5281955*	*2 746*	*23418*
129.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.7327465	965	1672
129.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.0129717	382	3061
130	**241-201-0822** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x16,9 мм**	**м**	**69.69**	**17 657**	**1230516**
131	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0.248**	**4 619 960**	**1145750**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 524 216	378006
		в том числе оплата труда рабочих			742 182	184061

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71.6191016	5 278	378006
131.2		машины и механизмы			3 095 744	767744
		в том числе оплата труда машинистов			783 364	194274
131.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.040469	8 356	58830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.040469*	*2 746*	*19333*
131.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17.0553012	22 821	389219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.0553012*	*4 688*	*79955*
131.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0836106	11 040	67163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0836106*	*3 283*	*19972*
131.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	27.3174301	8 663	236651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.3174301*	*2 746*	*75014*
131.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0836106	965	5871
131.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26.2058941	382	10011
132	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**250.48**	**14 284**	**3577856**
133	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0.412**	**3 458 001**	**1424696**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 398 163	576043
		в том числе оплата труда рабочих			680 803	280491
133.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109.1404068	5 278	576043
133.2		машины и механизмы			2 059 838	848654
		в том числе оплата труда машинистов			451 526	186029
133.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.6962631	8 356	97734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6962631*	*2 746*	*32118*
133.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25.9723152	22 821	592714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.9723152*	*4 688*	*121758*
133.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.7935696	11 040	108121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.7935696*	*3 283*	*32152*
133.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9.7935696	965	9451
133.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	40.1341906	648	26007
133.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	38.2876066	382	14626
134	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**416.12**	**8 804**	**3663520**
135	**6121-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**5**	**8 189**	**40945**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 091	30455
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	14830
135.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4	5 640	30456
135.2		машины и механизмы			39	195
		в том числе оплата труда машинистов			11	55
135.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	1.5984	17	27
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02052	8 336	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02052*	*2 746*	*56*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 059	10295
135.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.000695	1 022 349	711
135.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4.61	819	3776

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0093	624 577	5809
136	**6121-0801-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм**	**м**	**69**	**7 898**	**544962**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			6 091	420279
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	204654
136.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.52	5 640	420293
136.2		машины и механизмы			35	2415
		в том числе оплата труда машинистов			10	690
136.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	19.67328	18	354
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.245916	8 336	2050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.245916*	*2 746*	*675*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	122268
136.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.008487	1 022 349	8677
136.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	60.858	819	49843
136.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.10212	624 577	63782
137	**6121-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**248**	**7 066**	**1752368**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 525	1370200
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	667120
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242.9408	5 640	1370186
137.2		машины и механизмы			34	8432
		в том числе оплата труда машинистов			9	2232
137.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	89.99424	18	1620
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.80352	8 336	6698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.80352*	*2 746*	*2206*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	373736
137.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.025792	1 022 349	26368
137.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	184.016	819	150709
137.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.31496	624 577	196717
138	**6121-0801-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**412**	**6 817**	**2808604**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 525	2276300
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	1108280
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403.5952	5 640	2276277
138.2		машины и механизмы			31	12772
		в том числе оплата труда машинистов			8	3296
138.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	149.50656	18	2691
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.201392	8 336	10015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.201392*	*2 746*	*3299*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	519532
138.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.035432	1 022 349	36224
138.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	247.612	819	202794
138.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.44908	624 577	280485
		Футляры методом ГНБ				

1	2	3	4	5	6	7
139	**6121-0802-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**40**	**55 511**	**2220440**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 993	319720
		в том числе оплата труда рабочих			3 891	155640
139.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.524	5 371	319703
139.2		машины и механизмы			23 948	957920
		в том числе оплата труда машинистов			4 616	184640
139.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.24192	8 546	2067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24192*	*2 746*	*664*
139.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.42208	8 356	95443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.42208*	*2 746*	*31365*
139.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.89856	11 040	9920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.89856*	*3 283*	*2950*
139.2.4	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	0.24192	16 380	3963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24192*	*3 923*	*949*
139.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	5.4432	8 663	47154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4432*	*2 746*	*14947*
139.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.8424	12 526	10552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8424*	*3 283*	*2766*
139.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	8.48448	14 841	125918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.48448*	*3 283*	*27855*
139.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.60064	12 896	33538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.60064*	*3 923*	*10202*
139.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.59616	12 339	7356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.59616*	*2 746*	*1637*
139.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1296	8 336	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*2 746*	*356*
139.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.89856	965	867
139.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.59184	13 889	8220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.59184*	*3 283*	*1943*
139.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	648	560
139.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5.1408	708	3640
139.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	7.78896	64 919	505651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15.57792*	*7 846*	*61112*
139.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	8.48448	11 264	95569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.48448*	*3 283*	*27855*
139.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.8424	6 022	5073
139.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.864	573	495
139.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.432	1 160	501
139.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.8424	390	329
139.3		материалы, изделия и конструкции			23 570	942800
139.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.88	7 531	6627
139.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.8	8 212	6570
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41.44	36	1492
139.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 149.88	367	422006

1	2	3	4	5	6	7
139.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	91.36	5 540	506134
140	**241-201-0823** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х19,1 мм**	**м**	**40.8**	**23 205**	**946764**
141	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 355 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**132**	**39 214**	**5176248**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 904	779328
		в том числе оплата труда рабочих			2 875	379500
141.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142.7052	5 461	779313
141.2		машины и механизмы			17 801	2349732
		в том числе оплата труда машинистов			3 424	451968
141.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.527472	8 546	4508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.527472*	*2 746*	*1448*
141.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23.280048	8 356	194528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.280048*	*2 746*	*63927*
141.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.965248	11 040	32736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.965248*	*3 283*	*9735*
141.2.4	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	0.527472	16 380	8640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.527472*	*3 923*	*2069*
141.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	15.296688	8 663	132515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.296688*	*2 746*	*42005*
141.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.824768	12 526	22857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.824768*	*3 283*	*5991*
141.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	20.286288	14 841	301069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.286288*	*3 283*	*66600*
141.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.439552	12 896	108836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.439552*	*3 923*	*33108*
141.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.297296	12 339	16007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.297296*	*2 746*	*3562*
141.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.28512	8 336	2377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28512*	*2 746*	*783*
141.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.965248	965	2861
141.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.35432	13 889	18810
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35432*	*3 283*	*4446*
141.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.1384	648	1386
141.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14.68368	382	5609
141.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	19.31688	64 919	1254033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*38.63376*	*7 846*	*151560*
141.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	20.286288	11 264	228505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.286288*	*3 283*	*66600*
141.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.824768	6 022	10989
141.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2.1384	573	1225
141.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.4256	1 160	1654
141.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.824768	390	712
141.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	2047188

1	2	3	4	5	6	7
141.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.98	7 531	14911
141.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.64	4 587	12110
141.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90.024	36	3241
141.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 498.76	367	917045
141.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	198.528	5 540	1099845
142	**241-201-0822** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм**	**м**	**134.64**	**17 657**	**2377338**
143	**6121-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**286**	**39 214**	**11215204**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 904	1688544
		в том числе оплата труда рабочих			2 875	822250
143.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	309.1946	5 461	1688512
143.2		машины и механизмы			17 801	5091086
		в том числе оплата труда машинистов			3 424	979264
143.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.142856	8 546	9767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.142856*	*2 746*	*3138*
143.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50.440104	8 356	421478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.440104*	*2 746*	*138509*
143.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.424704	11 040	70929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.424704*	*3 283*	*21092*
143.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.142856	16 380	18720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.142856*	*3 923*	*4483*
143.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	33.142824	8 663	287116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.142824*	*2 746*	*91010*
143.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.953664	12 526	49524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.953664*	*3 283*	*12980*
143.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	43.953624	14 841	652316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.953624*	*3 283*	*144300*
143.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18.285696	12 896	235812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.285696*	*3 923*	*71735*
143.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.810808	12 339	34683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.810808*	*2 746*	*7718*
143.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.61776	8 336	5150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61776*	*2 746*	*1696*
143.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.424704	965	6200
143.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.93436	13 889	40755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.93436*	*3 283*	*9634*
143.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.6332	648	3002
143.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31.81464	382	12153
143.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	41.85324	64 919	2717070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*83.70648*	*7 846*	*328381*
143.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	43.953624	11 264	495094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.953624*	*3 283*	*144300*
143.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.953664	6 022	23809

1	2	3	4	5	6	7
143.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4.6332	573	2655
143.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3.0888	1 160	3583
143.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.953664	390	1542
143.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	4435574
143.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4.29	7 531	32308
143.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	5.72	4 587	26238
143.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	195.052	36	7022
143.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5 413.98	367	1986931
143.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	430.144	5 540	2382998
144	**241-201-0821** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм**	**м**	**291.72**	**14 284**	**4166928**
145	**6121-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 250 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**174**	**25 540**	**4443960**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 258	740892
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	360702
145.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135.6678	5 461	740882
145.2		машины и механизмы			12 006	2089044
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	390282
145.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.413424	8 546	3533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.413424*	*2 746*	*1135*
145.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23.170536	8 356	193613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.170536*	*2 746*	*63626*
145.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.908736	11 040	43152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.908736*	*3 283*	*12832*
145.2.4	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	0.413424	16 380	6772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.413424*	*3 923*	*1622*
145.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.446984	12 526	18125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.446984*	*3 283*	*4750*
145.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	17.75844	14 841	263553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.75844*	*3 283*	*58301*
145.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.974528	12 896	141528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.974528*	*3 923*	*43053*
145.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.014768	12 339	12521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.014768*	*2 746*	*2787*
145.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.225504	8 336	1880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.225504*	*2 746*	*619*
145.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.908736	965	3772
145.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.183896	13 889	16443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.183896*	*3 283*	*3887*
145.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18.88596	648	12238
145.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16.217496	382	6195
145.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	17.75844	64 919	1152860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*35.51688*	*7 846*	*139333*
145.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	17.75844	11 264	200031

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.75844*	*3 283*	*58301*
145.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.446984	6 022	8714
145.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.8792	573	1077
145.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.8792	1 160	2180
145.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.446984	390	564
145.3		материалы, изделия и конструкции			9 276	1614024
145.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.914	7 531	14414
145.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.48	3 222	11213
145.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70.818	36	2549
145.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 965.33	367	721276
145.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	156.078	5 540	864672
146	**241-201-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**177.48**	**8 804**	**1562534**
147	**6121-0801-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм**	**м**	**40**	**8 189**	**327560**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 091	243640
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	118640
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.2	5 640	243648
147.2		машины и механизмы			39	1560
		в том числе оплата труда машинистов			11	440
147.2.1	314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	12.7872	17	217
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16416	8 336	1368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16416*	*2 746*	*451*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 059	82360
147.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00556	1 022 349	5684
147.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	36.88	819	30205
147.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0744	624 577	46469
148	**6121-0801-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм**	**м**	**132**	**7 898**	**1042536**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 091	804012
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	391512
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142.56	5 640	804038
148.2		машины и механизмы			35	4620
		в том числе оплата труда машинистов			10	1320
148.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	37.63584	18	677
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.470448	8 336	3922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.470448*	*2 746*	*1292*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	233904
148.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.016236	1 022 349	16599
148.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	116.424	819	95351
148.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.19536	624 577	122017
149	**6121-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**286**	**7 066**	**2020876**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5 525	1580150
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	769340

1	2	3	4	5	6	7
149.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280.1656	5 640	1580134
149.2		машины и механизмы			34	9724
		в том числе оплата труда машинистов			9	2574
149.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	103.78368	18	1868
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.92664	8 336	7724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92664*	*2 746*	*2545*
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	431002
149.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.029744	1 022 349	30409
149.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	212.212	819	173802
149.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.36322	624 577	226859
150	**6121-0801-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**174**	**6 817**	**1186158**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 525	961350
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	468060
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170.4504	5 640	961340
150.2		машины и механизмы			31	5394
		в том числе оплата труда машинистов			8	1392
150.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	63.14112	18	1137
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.507384	8 336	4230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.507384*	*2 746*	*1393*
150.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	219414
150.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.014964	1 022 349	15298
150.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	104.574	819	85646
150.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.18966	624 577	118457
		Кольцы				
151	**241-229-0407** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 180 мм**	**шт.**	**20**	**10 559**	**211180**
152	**241-229-0406** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм**	**шт.**	**134**	**10 559**	**1414906**
153	**241-229-0405** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм**	**шт.**	**340**	**8 121**	**2761140**
154	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**39**	**7 442**	**290238**
		Лента сигнальная				
155	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**22 971.2**	**23**	**528338**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			21	482395
		в том числе оплата труда рабочих			10	229712
155.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117.15312	4 179	489583
155.2		машины и механизмы			2	45942
		в том числе оплата труда машинистов			1	22971
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.8698944	8 336	40595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8698944*	*2 746*	*13373*
156	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**22 971.2**	**125**	**2871400**

1	2	3	4	5	6	7
157	**241-112-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**3 055**	**18330**
158	**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**
		Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия				
159	**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**	**$м^3$**	**5 397.252**	**5 080**	**27418040**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 146	6185251
		в том числе оплата труда рабочих			566	3054845
159.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 499.8963308	4 123	6184073
159.2		машины и механизмы			3 934	21232789
		в том числе оплата труда машинистов			992	5354074
159.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	211.6802234	8 892	1882261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211.6802234*	*2 746*	*581274*
159.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	184.791114	8 272	1528592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184.791114*	*2 746*	*507436*
159.2.3	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	1 087.0065528	16 380	17805167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 087.0065528*	*3 923*	*4264327*
159.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	184.791114	86	15892
160	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**12 575.59716**	**252**	**3169050**
161	**412-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**75 453.58296**	**60**	**4527215**
162	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 855.18**	**5 576**	**21496484**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			646	2490446
		в том числе оплата труда рабочих			316	1218237
162.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	599.48049	4 156	2491441
162.2		машины и механизмы			2 585	9965640
		в том числе оплата труда машинистов			534	2058666
162.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	294.7824835	19 872	5857918
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*294.7824835*	*3 923*	*1156432*
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	64.5357132	20 719	1337115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.5357132*	*3 923*	*253174*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	198.1870934	11 629	2304718
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198.1870934*	*2 746*	*544222*
162.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37.888709	12 339	467509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.888709*	*2 746*	*104042*
162.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	9040397
162.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 703.3196	1 920	9030374
162.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269.8626	36	9715
163	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**15 420.72**	**2 090**	**32229305**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
163.1		затраты на труд рабочих			102	1572913
		в том числе оплата труда рабочих			50	771036
163.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	299.161968	5 249	1570301
163.2		машины и механизмы			344	5304728
		в том числе оплата труда машинистов			54	832719
163.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1.6654378	1 533	2553
163.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.4996313	154	77
163.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	31.6433174	23 086	730518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.6433174*	*3 283*	*103885*
163.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	94.9299523	21 114	2004351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94.9299523*	*3 923*	*372410*
163.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	31.6433174	17 664	558948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.6433174*	*3 923*	*124137*
163.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19.9852531	8 414	168156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.9852531*	*2 746*	*54880*
163.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13.3235021	12 339	164399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.3235021*	*2 746*	*36586*
163.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.6661751	10 638	7087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6661751*	*3 283*	*2187*
163.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	34.974193	47 890	1674914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.974193*	*3 923*	*137204*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 644	25351664
163.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 478.847048	17 124	25323777
163.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.1665438	196 001	32643
163.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15.42072	36	555
164	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**15 420.72**	**832**	**12830039**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			36	555146
		в том числе оплата труда рабочих			16	246732
164.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92.52432	5 935	549132
164.2		материалы, изделия и конструкции			796	12274893
164.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	715.521408	17 124	12252589
164.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.086356	196 001	16926
165	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**10 280.48**	**2 283**	**23470336**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			102	1048609
		в том числе оплата труда рабочих			50	514024
165.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199.441312	5 249	1046867
165.2		машины и механизмы			356	3659851
		в том числе оплата труда машинистов			52	534585
165.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1.1102918	1 533	1702

1	2	3	4	5	6	7
165.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.3330876	154	51
165.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	42.1910899	23 086	974024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.1910899*	*3 283*	*138513*
165.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	63.2866349	21 114	1336234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63.2866349*	*3 923*	*248273*
165.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13.3235021	8 414	112104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.3235021*	*2 746*	*36586*
165.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8.8823347	12 339	109599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8823347*	*2 746*	*24391*
165.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.4441167	10 638	4725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4441167*	*3 283*	*1458*
165.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	23.3161286	47 890	1116609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.3161286*	*3 923*	*91469*
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	18761876
165.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 003.374848	18 680	18743042
165.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.1110292	196 001	21762
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.28048	36	370
		Вскрытие и восстановление гравийного дорожного покрытия, 15см				
166	**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**	**$м^2$**	**18 487.2**	**279**	**5157929**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			279	5157929
		в том числе оплата труда машинистов			83	1534438
166.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	129.3364512	8 892	1150060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129.3364512*	*2 746*	*355158*
166.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	129.3364512	10 638	1375881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129.3364512*	*3 283*	*424612*
166.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	276.3096912	9 564	2642626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*276.3096912*	*2 746*	*758746*
167	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4 575.582**	**252**	**1153047**
168	**412-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**27 453.492**	**60**	**1647210**
169	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2 773.08**	**5 576**	**15462694**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			646	1791410
		в том числе оплата труда рабочих			316	876293
169.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	431.21394	4 156	1792125
169.2		машины и механизмы			2 585	7168412
		в том числе оплата труда машинистов			534	1480825
169.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	212.0407891	19 872	4213675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*212.0407891*	*3 923*	*831836*

1	2	3	4	5	6	7
169.2.2	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	46.4213592	20 719	961804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.4213592*	*3 923*	*182111*
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	142.5584966	11 629	1657813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142.5584966*	*2 746*	*391466*
169.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27.2538302	12 339	336285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.2538302*	*2 746*	*74839*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	6502873
169.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 383.1576	1 920	6495663
169.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	194.1156	36	6988
		Патрубки, монтажные вставки				
170	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.03417**	**3 746 614**	**128022**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	77801
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	37885
170.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.5397557	6 742	77801
170.2		машины и механизмы			1 280 013	43738
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	11381
170.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.3991906	12 669	43064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3991906*	*3 283*	*11160*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0808189	8 336	674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0808189*	*2 746*	*222*
170.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6483
170.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.0753	2 108	6483
171	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1.3**	**10 072**	**13094**
172	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0013**	**10 123 832**	**13161**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	2131
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	1038
172.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.390312	5 461	2131
172.2		машины и механизмы			488 874	635
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	120
172.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0303264	14 972	454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0303264*	*3 923*	*119*
172.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966092	1 809	175
172.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0651596	18	1
172.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004774	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004774*	*2 746*	*1*
172.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	10394
172.3.1	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	$м^3$	0.000325	145 504	47
172.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.619	1 065	9179
172.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.2184	4 702	1027
172.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001872	22 383	42
172.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00156	346	1

1	2	3	4	5	6	7
172.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001482	642 686	95
172.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000403	7 006	3
173	**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**
174	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
174.1.1	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
174.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
174.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
174.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
174.2.3	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*
174.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
174.3.1	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
174.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
174.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
174.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
174.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
174.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
174.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Защита подземного кабеля				
175	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.1368**	**1 430 550**	**195699**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			952 280	130272
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	63436
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.5535914	4 906	130272
175.2		машины и механизмы			478 270	65428
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	16743
175.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.8836136	8 356	32451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8836136*	*2 746*	*10664*
175.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5579995	22 821	12734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5579995*	*4 688*	*2616*
175.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0546558	11 040	11643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0546558*	*3 283*	*3462*
175.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0546558	965	1018
175.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.5870533	648	4916
175.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.9739157	382	2664
176	**241-201-0910** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**138.168**	**1 441**	**199100**
177	**214-209-0108** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**144**	**505**	**72720**

1	2	3	4	5	6	7
178	**261-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74**	**т**	**0.016956**	**365 320**	**6194**
179	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**1.8**	**267 323**	**481181**
		Колодец Ф1500, 360шт.				
180	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**518.4**	**77 851**	**40357958**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			46 945	24336288
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	11850624
180.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 960.46592	4 906	24336046
180.2		машины и механизмы			26 932	13961549
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	4332269
180.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	17.915904	325	5823
180.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8.957952	6 568	58836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.957952*	*2 746*	*24599*
180.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13.9968	11 629	162769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.9968*	*2 746*	*38435*
180.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	783.8208	12 896	10108153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*783.8208*	*3 923*	*3074929*
180.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	435.020544	8 336	3626331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*435.020544*	*2 746*	*1194566*
180.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	2060122
180.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	68.9472	20 213	1393630
180.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5.184	20 589	106733
180.3.3	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	$м^3$	2.0736	120 525	249921
180.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.057024	64 460	3676
180.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.160704	36	6
180.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	62.208	4 351	270667
180.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41.472	861	35707
181	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**360**	**46 395**	**16702200**
182	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**360**	**25 622**	**9223920**
183	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**360**	**25 622**	**9223920**
184	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**360**	**32 632**	**11747520**
185	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**360**	**3 227**	**1161720**
186	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**360**	**6 092**	**2193120**
187	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4 069.44**	**4 218**	**17164898**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 244	5062383
		в том числе оплата труда рабочих			619	2518983
187.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	931.90176	5 432	5062090
187.2		машины и механизмы			41	166847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	24417
187.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	85.7024064	1 090	93416
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.7899904	8 336	73273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7899904*	*2 746*	*24137*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	11935668
187.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9 766.656	1 112	10860521
187.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.6511104	207 538	135130
187.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.9766656	961 398	938964
188	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**192.95**	**77 851**	**15021350**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			46 945	9058038
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	4410837
188.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 846.29996	4 906	9057948
188.2		машины и механизмы			26 932	5196529
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	1612483
188.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	6.668352	325	2167
188.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.334176	6 568	21899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.334176*	*2 746*	*9156*
188.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.20965	11 629	60583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.20965*	*2 746*	*14306*
188.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	291.7404	12 896	3762284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*291.7404*	*3 923*	*1144498*
188.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	161.915922	8 336	1349731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161.915922*	*2 746*	*444621*
188.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	766783
188.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25.66235	20 213	518713
188.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.9295	20 589	39726
188.3.3	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	$м^3$	0.7718	120 525	93021
188.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0212245	64 460	1368
188.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0598145	36	2
188.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	23.154	4 351	100743
188.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15.436	861	13290
189	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**227**	**125 272**	**28436744**
		Колодец Ф2000, 7шт.				
190	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**15.19**	**77 851**	**1182557**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			46 945	713095
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	347243
190.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145.350072	4 906	713087
190.2		машины и механизмы			26 932	409097
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	126943
190.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.5249664	325	171
190.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2624832	6 568	1724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2624832*	*2 746*	*721*

1	2	3	4	5	6	7
190.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.41013	11 629	4769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.41013*	*2 746*	*1126*
190.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22.96728	12 896	296186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.96728*	*3 923*	*90101*
190.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.7468404	8 336	106258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7468404*	*2 746*	*35003*
190.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	60365
190.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.02027	20 213	40836
190.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1519	20 589	3127
190.3.3	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	$м^3$	0.06076	120 525	7323
190.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0016709	64 460	108
190.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0047089	36	0
190.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.8228	4 351	7931
190.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.2152	861	1046
191	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**7**	**115 588**	**809116**
192	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**7**	**41 516**	**290612**
193	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**7**	**41 516**	**290612**
194	**225-101-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**7**	**70 497**	**493479**
195	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**3 227**	**22589**
196	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**7**	**6 092**	**42644**
197	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**105.511**	**4 218**	**445045**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 244	131256
		в том числе оплата труда рабочих			619	65311
197.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.162019	5 432	131248
197.2		машины и механизмы			41	4326
		в том числе оплата труда машинистов			6	633
197.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.2220617	1 090	2422
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2279038	8 336	1900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2279038*	*2 746*	*626*
197.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	309464
197.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	253.2264	1 112	281588
197.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0168818	207 538	3504
197.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0253226	961 398	24345
		Люки, скобы колодцев				
198	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**114.54**	**29 878**	**3422226**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 635	645433
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	321285
198.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166.99932	3 865	645452

1	2	3	4	5	6	7
198.2		машины и механизмы			2 687	307769
		в том числе оплата труда машинистов			538	61623
198.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22.266576	13 689	304807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.266576*	*2 746*	*61144*
198.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	59.377536	27	1603
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1608142	8 336	1341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1608142*	*2 746*	*442*
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	200674
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.22908	36	8
198.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	28.635	7 006	200617
198.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	116.8308	19 416	2268387
199	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**226**	**40 352**	**9119552**
200	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**143**	**33 261**	**4756323**
201	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки для колодцев /С-3,6/**	**т**	**7.16684**	**1 143 119**	**8192551**
202	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**207.83836**	**3 482**	**723693**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3 254	676306
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	339816
202.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139.6258103	4 844	676347
202.2		машины и механизмы			4	832
		в том числе оплата труда машинистов			1	208
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0216152	6 171	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216152*	*2 299*	*50*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648456	8 336	541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648456*	*2 746*	*178*
202.3		материалы, изделия и конструкции			30	6235
202.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.6116357	986	5533
202.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6235151	1 103	688
202.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51.1282366	790	40391
	Раздел 1.	**Водоразборные колодцы**				**93128922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16181359
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7879114*
		машины и механизмы	тенге			3839071
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*938919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73108477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 977		
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт				
203	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.004024**	**3 746 614**	**15076**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	9162
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	4461
203.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3589692	6 742	9162

1	2	3	4	5	6	7
203.2		машины и механизмы			1 280 013	5150
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1340
203.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4003027*	*3 283*	*1314*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0095176	8 336	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095176*	*2 746*	*26*
203.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	763
203.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.36216	2 108	763
204	**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**
205	**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**
206	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2395
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1166
206.1.1	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
206.2		машины и механизмы			60 898	122
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
206.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0644544	1 809	117
206.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.149256	18	3
206.2.3	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*
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	4222
206.3.1	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
206.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.46	1 065	3685
206.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.086	4 702	404
206.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00074	22 383	17
206.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
206.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006	642 686	39
206.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
207	**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**
208	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9776**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			2 329	9316
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	4536
208.1.1	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
208.2		машины и механизмы			87	348
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
208.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 336	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
208.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
208.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
208.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63

1	2	3	4	5	6	7
208.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
209	**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**
210	**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**
211	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5416**
212	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
212.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
212.2		машины и механизмы			52	104
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
212.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
212.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
213	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
214	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
215	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
216	**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:				
216.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
216.1.1	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
216.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
216.2.1	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*
216.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
216.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
217	**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**
218	**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**
219	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
219.1.1	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
219.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
219.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0384912	14 972	576

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384912*	*3 923*	*151*
219.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
219.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
219.2.4	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*
219.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
219.3.1	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
219.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
219.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
219.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
219.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
219.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
219.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
220	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
221	**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**
222	**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**
223	**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/ - 1шт				
224	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.003018**	**3 746 614**	**11307**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6872
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3346
224.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0192269	6 742	6872
224.2		машины и механизмы			1 280 013	3863
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1005
224.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.300227	12 669	3804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.300227*	*3 283*	*986*
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071382	8 336	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071382*	*2 746*	*20*
224.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	573
224.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.27162	2 108	573
225	**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**
226	**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**
227	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
227.1.1	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
227.2		машины и механизмы			60 898	73

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			297	
227.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
227.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
227.2.3	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*
227.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
227.3.1	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
227.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
227.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0516	4 702	243
227.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000444	22 383	10
227.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
227.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
227.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
228	**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**
229	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 444**	**7332**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 329	6987
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	3402
229.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2792	5 461	6986
229.2		машины и механизмы			87	261
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
229.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8 336	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 746*	*86*
229.3		материалы, изделия и конструкции			28	84
229.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	750	23
229.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	790	47
229.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
230	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**24 788**	**74364**
231	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**3**	**22 369**	**67107**
232	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**3**	**1 354**	**4062**
233	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 610**	**2610**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			2 330	2330
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	1135
233.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	6 742	2330
233.2		машины и механизмы			52	52
233.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	270	52
233.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
233.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1	2 284	228
234	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2149**

1	2	3	4	5	6	7
235	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**1**	**2 149**	**2149**
236	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
237	**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:				
237.1		затраты на труд рабочих			4 440	4440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2162
237.1.1	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
237.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
237.2.1	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*
237.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.234036	648	152
237.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.180036	158	28
238	**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**
239	**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**
240	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
240.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1359
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	662
240.1.1	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
240.2		машины и механизмы			435 724	392
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	76
240.2.1	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*
240.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.05589	1 809	101
240.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0042088	18	0
240.2.4	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*
240.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	5240
240.3.1	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
240.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.347	1 065	4630
240.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.108	4 702	508
240.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000936	22 383	21
240.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00108	346	0
240.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000072	642 686	46
240.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000279	7 006	2
241	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**
242	**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
243	**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**
244	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 5шт				
245	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01612**	**3 746 614**	**60395**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	36703
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	17873
245.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.4439819	6 742	36703
245.2		машины и механизмы			1 280 013	20633
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5369
245.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.6035983	12 669	20316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6035983*	*3 283*	*5265*
245.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.038127	8 336	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.038127*	*2 746*	*105*
245.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3058
245.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.4508	2 108	3058
246	**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**
247	**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**
248	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.007**	**3 369 330**	**23585**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8381
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4081
248.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.53468	5 461	8381
248.2		машины и механизмы			60 898	426
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
248.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2255904	1 809	408
248.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.522396	18	9
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 746*	*2*
248.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	14778
248.3.1	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	$м^3$	0.00175	145 504	255
248.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.11	1 065	12897
248.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.301	4 702	1415
248.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00259	22 383	58
248.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0084	346	3
248.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00021	642 686	135
248.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00217	7 006	15
249	**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**
250	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**20**	**2 444**	**48880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2 329	46580
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	22680
250.1.1	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
250.2		машины и механизмы			87	1740
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
250.2.1	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*
250.3		материалы, изделия и конструкции			28	560
250.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2	750	150
250.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	790	316
250.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2	426	85
251	**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**
252	**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**
253	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**20**	**1 354**	**27080**
254	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 610**	**13050**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 330	11650
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	5675
254.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.728	6 742	11650
254.2		машины и механизмы			52	260
254.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.972	270	262
254.3		материалы, изделия и конструкции			228	1140
254.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5	2 284	1142
255	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**2 149**	**10745**
256	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**5**	**2 149**	**10745**
257	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3795**
258	**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:				
258.1		затраты на труд рабочих			4 440	22200
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	10810
258.1.1	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
258.2		машины и механизмы			182	910
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
258.2.1	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*
258.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.17018	648	758
258.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.90018	158	142
259	**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**

1	2	3	4	5	6	7
260	**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**
261	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	6794
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3308
261.1.1	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
261.2		машины и механизмы			435 724	1961
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	381
261.2.1	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*
261.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.27945	1 809	506
261.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0210438	18	0
261.2.4	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*
261.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	26198
261.3.1	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
261.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.735	1 065	23148
261.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.54	4 702	2539
261.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00468	22 383	105
261.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
261.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	642 686	231
261.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001395	7 006	10
262	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.27**	**20 213**	**5458**
263	**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**
264	**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**
265	**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 5-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт				
266	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00686**	**3 746 614**	**25702**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	15619
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	7606
266.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3167318	6 742	15619
266.2		машины и механизмы			1 280 013	8781
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2285
266.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6824246	12 669	8646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6824246*	*3 283*	*2240*
266.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0162253	8 336	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162253*	*2 746*	*45*
266.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1301
266.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6174	2 108	1301

1	2	3	4	5	6	7
267	**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**
268	**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**
269	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
269.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3831
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1865
269.1.1	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
269.2		машины и механизмы			60 898	195
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
269.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.103127	1 809	187
269.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2388096	18	4
269.2.3	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*
269.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6756
269.3.1	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
269.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.536	1 065	5896
269.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1376	4 702	647
269.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001184	22 383	27
269.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00384	346	1
269.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
269.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000992	7 006	7
270	**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**
271	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**10**	**2 444**	**24440**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			2 329	23290
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	11340
271.1.1	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
271.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
271.2.1	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*
271.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
271.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	750	75
271.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2	790	158
271.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
272	**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**
273	**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**
274	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**10**	**1 354**	**13540**

1	2	3	4	5	6	7
275	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
275.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
275.2		машины и механизмы			52	104
275.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
275.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
275.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
276	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
277	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
278	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
279	**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:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
279.1.1	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
279.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
279.2.1	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*
279.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
279.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
280	**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**
281	**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**
282	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
282.1.1	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
282.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
282.2.1	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*
282.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
282.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
282.2.4	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*
282.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479

1	2	3	4	5	6	7
282.3.1	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
282.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
282.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
282.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
282.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
282.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
282.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
283	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
284	**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**
285	**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**
286	**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 6-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт				
287	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.007272**	**3 746 614**	**27245**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	16557
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8063
287.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4558708	6 742	16557
287.2		машины и механизмы			1 280 013	9308
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2422
287.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7234098	12 669	9165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7234098*	*3 283*	*2375*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0171997	8 336	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171997*	*2 746*	*47*
287.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1380
287.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.65448	2 108	1380
288	**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**
289	**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**
290	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	4310
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2099
290.1.1	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
290.2		машины и механизмы			60 898	219
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
290.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1160179	1 809	210
290.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2686608	18	5
290.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003888	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003888*	*2 746*	*1*
290.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	7600

1	2	3	4	5	6	7
290.3.1	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
290.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.228	1 065	6633
290.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1548	4 702	728
290.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001332	22 383	30
290.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
290.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000108	642 686	69
290.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
291	**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**
292	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**12**	**2 444**	**29328**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			2 329	27948
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	13608
292.1.1	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
292.2		машины и механизмы			87	1044
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
292.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	8 336	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 746*	*343*
292.3		материалы, изделия и конструкции			28	336
292.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.12	750	90
292.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	790	190
292.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.12	426	51
293	**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**
294	**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**
295	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**12**	**1 354**	**16248**
296	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
296.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
296.2		машины и механизмы			52	104
296.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
296.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
296.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
297	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
298	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
299	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
300	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
300.1.1	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
300.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
300.2.1	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*
300.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
300.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
301	**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**
302	**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**
303	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
303.1.1	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
303.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
303.2.1	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*
303.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
303.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
303.2.4	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*
303.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
303.3.1	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
303.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
303.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.216	4 702	1016
303.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001872	22 383	42
303.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
303.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
303.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000558	7 006	4
304	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
305	**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**
306	**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**
307	**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 - 1шт				
308	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.003018**	**3 746 614**	**11307**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6872
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3346
308.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0192269	6 742	6872
308.2		машины и механизмы			1 280 013	3863
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1005
308.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.300227	12 669	3804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.300227*	*3 283*	*986*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071382	8 336	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071382*	*2 746*	*20*
308.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	573
308.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.27162	2 108	573
309	**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**
310	**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**
311	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
311.1.1	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
311.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
311.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
311.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
311.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001296	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001296*	*2 746*	*0*
311.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
311.3.1	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
311.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
311.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0516	4 702	243
311.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000444	22 383	10
311.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
311.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
311.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
312	**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**
313	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 444**	**7332**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 329	6987
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	3402
313.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2792	5 461	6986
313.2		машины и механизмы			87	261
		в том числе оплата труда машинистов			29	87

1	2	3	4	5	6	7
313.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8 336	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 746*	*86*
313.3		материалы, изделия и конструкции			28	84
313.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	750	23
313.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	790	47
313.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
314	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**24 788**	**74364**
315	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**3**	**22 369**	**67107**
316	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**3**	**1 354**	**4062**
317	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
317.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
317.2		машины и механизмы			52	104
317.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
317.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
317.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
318	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
319	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
320	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
321	**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:				
321.1		затраты на труд рабочих			4 440	8880
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	4324
321.1.1	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
321.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
321.2.1	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*
321.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.468072	648	303
321.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.360072	158	57
322	**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**
323	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
323.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
323.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
323.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
323.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
323.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
323.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
323.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
323.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
323.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
323.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
323.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
323.3.2	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
323.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
324	**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**
325	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
325.1.1	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
325.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
325.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
325.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
325.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
325.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
325.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
325.3.1	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
325.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
325.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.144	4 702	677
325.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001248	22 383	28
325.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
325.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
325.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
326	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**

1	2	3	4	5	6	7
327	**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**
328	**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**
329	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
330	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
330.1.1	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
330.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
330.2.1	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*
330.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
330.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
330.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
331	**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**
332	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00173**	**3 746 614**	**6482**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	3939
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	1918
332.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5842487	6 742	3939
332.2		машины и механизмы			1 280 013	2214
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	576
332.2.1	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*
332.2.2	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*
332.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	328
332.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.1557	2 108	328
333	**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**
334	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
334.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	449
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	219
334.1.1	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
334.2		машины и механизмы			60 898	23
		в том числе оплата труда машинистов			297	
334.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0120852	1 809	22
334.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0279855	18	1

1	2	3	4	5	6	7
334.2.3	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*
334.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	792
334.3.1	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
334.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.64875	1 065	691
334.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.016125	4 702	76
334.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0001388	22 383	3
334.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.00045	346	0
334.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000113	642 686	7
334.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0001163	7 006	1
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе - 2шт				
335	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.006448**	**3 746 614**	**24158**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	14681
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	7149
335.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1775928	6 742	14681
335.2		машины и механизмы			1 280 013	8254
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2148
335.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6414393	12 669	8126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6414393*	*3 283*	*2106*
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0152508	8 336	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152508*	*2 746*	*42*
335.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1223
335.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.58032	2 108	1223
336	**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**
337	**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**
338	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3352
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1632
338.1.1	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
338.2		машины и механизмы			60 898	171
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
338.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0902362	1 809	163
338.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2089584	18	4
338.2.3	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*
338.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5911
338.3.1	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
338.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.844	1 065	5159
338.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.1204	4 702	566

1	2	3	4	5	6	7
338.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001036	22 383	23
338.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00336	346	1
338.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000084	642 686	54
338.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000868	7 006	6
339	**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**
340	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
340.1.1	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
340.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
340.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 336	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 746*	*228*
340.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
340.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
340.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
340.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
341	**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**
342	**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**
343	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**
344	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
344.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
344.2		машины и механизмы			52	208
344.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
344.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
344.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
345	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
346	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
347	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
348	**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:				
348.1		затраты на труд рабочих			4 440	17760
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	8648
348.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
348.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
348.2.1	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*
348.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	648	607
348.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	158	114
349	**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**
350	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
350.1.1	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
350.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
350.2.1	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*
350.2.2	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*
350.2.3	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*
350.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
350.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
350.2.6	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*
350.2.7	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*
350.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
350.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
350.3.2	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
350.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
351	**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**
352	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
352.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
352.1.1	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
352.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
352.2.1	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*
352.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270

1	2	3	4	5	6	7
352.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
352.2.4	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*
352.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
352.3.1	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
352.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
352.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.288	4 702	1354
352.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002496	22 383	56
352.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
352.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
352.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
353	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
354	**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**
355	**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**
356	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
357	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
357.1.1	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
357.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
357.2.1	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*
357.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
357.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
357.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
358	**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**
359	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00346**	**3 746 614**	**12963**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	7878
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3836
359.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1684974	6 742	7878
359.2		машины и механизмы			1 280 013	4428
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1152
359.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3441967*	*3 283*	*1130*
359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081836	8 336	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081836*	*2 746*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	656
359.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.3114	2 108	656
360	**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**
361	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	898
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	437
361.1.1	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
361.2		машины и механизмы			60 898	45
		в том числе оплата труда машинистов			297	
361.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0241704	1 809	44
361.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.055971	18	1
361.2.3	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*
361.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1583
361.3.1	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
361.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.2975	1 065	1382
361.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.03225	4 702	152
361.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0002775	22 383	6
361.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0009	346	0
361.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000225	642 686	14
361.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0002325	7 006	2
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д110мм трубе - 20шт				
362	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.0378**	**3 746 614**	**141622**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	86066
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	41910
362.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.7656648	6 742	86066
362.2		машины и механизмы			1 280 013	48385
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	12591
362.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.7602986	12 669	47639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7602986*	*3 283*	*12345*
362.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0894046	8 336	745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0894046*	*2 746*	*246*
362.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	7171
362.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.402	2 108	7171
363	**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**
364	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8**	**505**	**4040**
365	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.016**	**3 369 330**	**53909**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	19156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	9327
365.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.50784	5 461	19156
365.2		машины и механизмы			60 898	975
		в том числе оплата труда машинистов			297	5
365.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5156352	1 809	933
365.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.194048	18	21
365.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001728	11 629	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 746*	*5*
365.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	33779
365.3.1	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	$м^3$	0.004	145 504	582
365.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.68	1 065	29479
365.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.688	4 702	3235
365.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00592	22 383	133
365.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0192	346	7
365.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00048	642 686	308
365.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00496	7 006	35
366	**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.**	**40**	**5 233**	**209320**
367	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 444**	**97760**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			2 329	93160
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	45360
367.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.056	5 461	93143
367.2		машины и механизмы			87	3480
		в том числе оплата труда машинистов			29	1160
367.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.416	8 336	3468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.416*	*2 746*	*1142*
367.3		материалы, изделия и конструкции			28	1120
367.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	750	300
367.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	790	632
367.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
368	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**40**	**24 788**	**991520**
369	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**40**	**22 369**	**894760**
370	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**40**	**1 354**	**54160**
371	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**40**	**2 610**	**104400**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			2 330	93200
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	45400
371.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.824	6 742	93201
371.2		машины и механизмы			52	2080
371.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.776	270	2100

1	2	3	4	5	6	7
371.3		материалы, изделия и конструкции			228	9120
371.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 284	9136
372	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**	**2 149**	**85960**
373	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**40**	**5 136**	**205440**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			4 369	174760
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	85080
373.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.92	6 742	174753
373.2		машины и механизмы			105	4200
373.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.552	270	4199
373.3		материалы, изделия и конструкции			662	26480
373.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.6	2 284	26494
374	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**4 003**	**160120**
375	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**40**	**4 003**	**160120**
376	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**20**	**759**	**15180**
377	**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:				
377.1		затраты на труд рабочих			4 636	185440
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	90280
377.1.1	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
377.2		машины и механизмы			300	12000
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
377.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03024	8 336	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2 746*	*83*
377.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.23856	648	7931
377.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.07856	382	3850
378	**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**
379	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.012**	**3 279 616**	**39355**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	28861
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	14053
379.1.1	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
379.2		машины и механизмы			626 474	7517
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	2173
379.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28188*	*3 283*	*925*
379.2.2	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
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199584*	*3 923*	*78*
379.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.139968	14 972	2096

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*3 923*	*549*
379.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.32076	51	16
379.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.04536	251	11
379.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2214864	6 568	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2214864*	*2 746*	*608*
379.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004536	8 336	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 746*	*12*
379.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	2976
379.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.48	1 030	494
379.3.2	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
379.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.96	2 284	2193
380	**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**
381	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
381.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	18118
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	8822
381.1.1	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
381.2		машины и механизмы			435 724	5229
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1016
381.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.256608	14 972	3842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256608*	*3 923*	*1007*
381.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.7452	1 809	1348
381.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0561168	18	1
381.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00324	11 629	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00324*	*2 746*	*9*
381.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	69862
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	$м^3$	0.003	145 504	437
381.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57.96	1 065	61727
381.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.44	4 702	6771
381.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.01248	22 383	279
381.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0144	346	5
381.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00096	642 686	617
381.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00372	7 006	26
382	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.012**	**5 592 963**	**67116**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	40406
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	19674
382.1.1	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
382.2		машины и механизмы			1 814 082	21769
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	6080
382.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2041136	12 669	15255

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2041136*	*3 283*	*3953*
382.2.2	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*
382.2.3	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*
382.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.64152	51	33
382.2.5	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
382.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.225504	251	57
382.2.7	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*
382.2.8	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*
382.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	4941
382.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.72	1 030	742
382.3.2	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
382.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.704	178	303
382.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.56	2 284	3563
383	**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**
384	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
384.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	25267
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	12302
384.1.1	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
384.2		машины и механизмы			628 134	7538
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1433
384.2.1	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*
384.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.131408	1 809	2047
384.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.776952	18	14
384.2.4	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*
384.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	142687
384.3.1	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
384.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	118.56	1 065	126266
384.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3	4 702	14106
384.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.02568	22 383	575
384.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0144	346	5
384.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00198	642 686	1273
384.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00372	7 006	26
385	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.08**	**20 213**	**21830**

1	2	3	4	5	6	7
386	**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**
387	**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**
388	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0172**	**954 056**	**16410**
389	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**20**	**5 554**	**111080**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			4 751	95020
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	46260
389.1.1	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
389.2		машины и механизмы			90	1800
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
389.2.1	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*
389.3		материалы, изделия и конструкции			713	14260
389.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.016	831 695	13307
389.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
390	**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**
391	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.1006**	**3 746 614**	**376909**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	229054
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	111537
391.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.9742296	6 742	229054
391.2		машины и механизмы			1 280 013	128769
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	33508
391.2.1	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*
391.2.2	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*
391.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	19086
391.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.054	2 108	19086
392	**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**
393	**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**
394	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
394.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	9673
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	4710
394.1.1	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
394.2		машины и механизмы			64 638	517
		в том числе оплата труда машинистов			534	4

1	2	3	4	5	6	7
394.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2699136	1 809	488
394.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.597024	18	11
394.2.3	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*
394.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	32093
394.3.1	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
394.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.56	1 065	28286
394.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.656	4 702	3085
394.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00568	22 383	127
394.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
394.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00044	642 686	283
394.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7 006	17
395	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
395.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
395.1.1	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
395.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
395.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
395.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
395.2.3	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*
395.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
395.3.1	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
395.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
395.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.129	4 702	607
395.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00111	22 383	25
395.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
395.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
395.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 21шт				
396	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.059535**	**3 746 614**	**223055**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	135554
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	66008
396.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.1059221	6 742	135554
396.2		машины и механизмы			1 280 013	76205
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	19830
396.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.9224704	12 669	75032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9224704*	*3 283*	*19443*
396.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1408122	8 336	1174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1408122*	*2 746*	*387*

1	2	3	4	5	6	7
396.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11295
396.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.35815	2 108	11295
397	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**8.4**	**1 511**	**12692**
398	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**12.6**	**505**	**6363**
399	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.021**	**3 369 330**	**70756**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	25143
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	12242
399.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.60404	5 461	25143
399.2		машины и механизмы			60 898	1279
		в том числе оплата труда машинистов			297	6
399.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.6767712	1 809	1224
399.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.567188	18	28
399.2.3	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*
399.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	44334
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	$м^3$	0.00525	145 504	764
399.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	36.33	1 065	38691
399.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.903	4 702	4246
399.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00777	22 383	174
399.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0252	346	9
399.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00063	642 686	405
399.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00651	7 006	46
400	**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.**	**63**	**5 233**	**329679**
401	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**63**	**2 444**	**153972**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			2 329	146727
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	71442
401.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.8632	5 461	146700
401.2		машины и механизмы			87	5481
		в том числе оплата труда машинистов			29	1827
401.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6552	8 336	5462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6552*	*2 746*	*1799*
401.3		материалы, изделия и конструкции			28	1764
401.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.63	750	473
401.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.26	790	995
401.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.63	426	268
402	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**63**	**24 788**	**1561644**
403	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**63**	**22 369**	**1409247**

1	2	3	4	5	6	7
404	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**63**	**1 354**	**85302**
405	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**42**	**2 610**	**109620**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			2 330	97860
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	47670
405.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.5152	6 742	97861
405.2		машины и механизмы			52	2184
405.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1648	270	2205
405.3		материалы, изделия и конструкции			228	9576
405.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.2	2 284	9593
406	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**42**	**2 149**	**90258**
407	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**42**	**5 136**	**215712**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			4 369	183498
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	89334
407.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.216	6 742	183490
407.2		машины и механизмы			105	4410
407.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.3296	270	4409
407.3		материалы, изделия и конструкции			662	27804
407.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.18	2 284	27819
408	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**	**4 003**	**168126**
409	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**42**	**4 003**	**168126**
410	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**21**	**759**	**15939**
411	**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.**	**42**	**4 936**	**207312**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			4 636	194712
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	94794
411.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.548	5 186	194724
411.2		машины и механизмы			300	12600
		в том числе оплата труда машинистов			2	84
411.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031752	8 336	265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031752*	*2 746*	*87*
411.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.850488	648	8327
411.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.582488	382	4043
412	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**42**	**1 751**	**73542**
413	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0126**	**3 279 616**	**41323**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	30304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	14755
413.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.89888	6 186	30304
413.2		машины и механизмы			626 474	7893
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	2282
413.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.295974	12 669	3750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.295974*	*3 283*	*972*
413.2.2	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	0.0209563	16 568	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209563*	*3 923*	*82*
413.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1469664	14 972	2200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1469664*	*3 923*	*577*
413.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.336798	51	17
413.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.047628	251	12
413.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2325607	6 568	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2325607*	*2 746*	*639*
413.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0047628	8 336	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047628*	*2 746*	*13*
413.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	3125
413.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.504	1 030	519
413.3.2	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	$м^3$	0.00252	120 525	304
413.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.008	2 284	2302
414	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12.6**	**5 685**	**71631**
415	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0126**	**7 767 427**	**97870**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	19024
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	9263
415.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.483648	5 461	19024
415.2		машины и механизмы			435 724	5490
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1066
415.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2694384	14 972	4034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2694384*	*3 923*	*1057*
415.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.78246	1 809	1415
415.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0589226	18	1
415.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003402	11 629	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003402*	*2 746*	*9*
415.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	73355
415.3.1	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
415.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	60.858	1 065	64814
415.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.512	4 702	7109
415.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.013104	22 383	293
415.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01512	346	5
415.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001008	642 686	648

1	2	3	4	5	6	7
415.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003906	7 006	27
416	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0126**	**5 592 963**	**70471**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	42426
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	20658
416.1.1	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
416.2		машины и механизмы			1 814 082	22857
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	6384
416.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2643193*	*3 283*	*4151*
416.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0224532*	*3 923*	*88*
416.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.210924	14 972	3158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.210924*	*3 923*	*827*
416.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.673596	51	34
416.2.5	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
416.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2367792	251	59
416.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4735584	6 568	3110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4735584*	*2 746*	*1300*
416.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063958	8 336	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063958*	*2 746*	*18*
416.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	5188
416.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.756	1 030	779
416.3.2	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
416.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7892	178	318
416.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.638	2 284	3741
417	**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**
418	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
418.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	26530
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	12918
418.1.1	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
418.2		машины и механизмы			628 134	7915
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	1505
418.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3787106	14 972	5670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3787106*	*3 923*	*1486*
418.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.1879784	1 809	2149
418.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.8157996	18	15
418.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0069401	11 629	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069401*	*2 746*	*19*
418.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	149822

1	2	3	4	5	6	7
418.3.1	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
418.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	124.488	1 065	132580
418.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3.15	4 702	14811
418.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.026964	22 383	604
418.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01512	346	5
418.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002079	642 686	1336
418.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003906	7 006	27
419	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.134**	**20 213**	**22922**
420	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.002625**	**342 079**	**898**
421	**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**	**0.019383**	**382 168**	**7408**
422	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.01806**	**954 056**	**17230**
423	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**21**	**5 554**	**116634**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			4 751	99771
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	48573
423.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.9584	4 999	99772
423.2		машины и механизмы			90	1890
		в том числе оплата труда машинистов			30	630
423.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	8 336	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2268*	*2 746*	*623*
423.3		материалы, изделия и конструкции			713	14973
423.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0168	831 695	13972
423.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.05	951	999
424	**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.**	**21**	**28 851**	**605871**
425	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.10563**	**3 746 614**	**395755**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	240507
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	117114
425.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.6729411	6 742	240507
425.2		машины и механизмы			1 280 013	135208
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	35184
425.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.5079456	12 669	133125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5079456*	*3 283*	*34498*
425.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2498361	8 336	2083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2498361*	*2 746*	*686*
425.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	20040
425.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.5067	2 108	20040
426	**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**	**4 049**	**34012**

1	2	3	4	5	6	7
427	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3.15**	**1 511**	**4760**
428	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0084**	**5 285 270**	**44396**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	10156
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	4945
428.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.85976	5 461	10156
428.2		машины и механизмы			64 638	542
		в том числе оплата труда машинистов			534	4
428.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2834093	1 809	513
428.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.6268752	18	11
428.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001633	11 629	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001633*	*2 746*	*4*
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	33697
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	$м^3$	0.0021	145 504	306
428.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	27.888	1 065	29701
428.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.6888	4 702	3239
428.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.005964	22 383	133
428.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01008	346	3
428.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000462	642 686	297
428.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002604	7 006	18
429	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00315**	**3 369 330**	**10613**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3771
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1836
429.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.690606	5 461	3771
429.2		машины и механизмы			60 898	192
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
429.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1015157	1 809	184
429.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2350782	18	4
429.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003402	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003402*	*2 746*	*1*
429.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6650
429.3.1	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	$м^3$	0.0007875	145 504	115
429.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.4495	1 065	5804
429.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.13545	4 702	637
429.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0011655	22 383	26
429.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00378	346	1
429.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000945	642 686	61
429.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0009765	7 006	7
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д110мм трубе - 37шт				

1	2	3	4	5	6	7
430	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.11026**	**3 746 614**	**413102**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	251049
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	122248
430.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.2365662	6 742	251049
430.2		машины и механизмы			1 280 013	141134
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	36726
430.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.9685325	12 669	138960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.9685325*	*3 283*	*36010*
430.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.260787	8 336	2174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.260787*	*2 746*	*716*
430.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	20919
430.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.9234	2 108	20919
431	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14.8**	**1 511**	**22363**
432	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**29.6**	**505**	**14948**
433	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0444**	**3 369 330**	**149598**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	53159
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	25883
433.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.734256	5 461	53159
433.2		машины и механизмы			60 898	2704
		в том числе оплата труда машинистов			297	13
433.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.4308877	1 809	2588
433.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.3134832	18	60
433.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0047952	11 629	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047952*	*2 746*	*13*
433.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	93736
433.3.1	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	$м^3$	0.0111	145 504	1615
433.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	76.812	1 065	81805
433.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.9092	4 702	8977
433.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.016428	22 383	368
433.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.05328	346	18
433.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001332	642 686	856
433.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.013764	7 006	96
434	**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.**	**148**	**5 233**	**774484**
435	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**148**	**2 444**	**361712**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 329	344692
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	167832
435.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.1072	5 461	344628

1	2	3	4	5	6	7
435.2		машины и механизмы			87	12876
		в том числе оплата труда машинистов			29	4292
435.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5392	8 336	12831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5392*	*2 746*	*4227*
435.3		материалы, изделия и конструкции			28	4144
435.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.48	750	1110
435.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.96	790	2338
435.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.48	426	630
436	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**148**	**24 788**	**3668624**
437	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**148**	**22 369**	**3310612**
438	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**148**	**1 354**	**200392**
439	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**74**	**2 610**	**193140**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 330	172420
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	83990
439.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.5744	6 742	172423
439.2		машины и механизмы			52	3848
439.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.3856	270	3884
439.3		материалы, изделия и конструкции			228	16872
439.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.4	2 284	16902
440	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**74**	**2 149**	**159026**
441	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**74**	**5 136**	**380064**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			4 369	323306
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	157398
441.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.952	6 742	323292
441.2		машины и механизмы			105	7770
441.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28.7712	270	7768
441.3		материалы, изделия и конструкции			662	48988
441.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21.46	2 284	49015
442	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**74**	**4 003**	**296222**
443	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**74**	**4 003**	**296222**
444	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**37**	**759**	**28083**
445	**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.**	**74**	**4 936**	**365264**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			4 636	343064
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	167018
445.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.156	5 186	343085
445.2		машины и механизмы			300	22200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	148
445.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.055944	8 336	466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055944*	*2 746*	*154*
445.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22.641336	648	14672
445.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18.645336	382	7123
446	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**74**	**1 751**	**129574**
447	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0222**	**3 279 616**	**72807**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	53394
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	25998
447.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.63136	6 186	53394
447.2		машины и механизмы			626 474	13908
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	4021
447.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.521478	12 669	6607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.521478*	*3 283*	*1712*
447.2.2	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	0.036923	16 568	612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036923*	*3 923*	*145*
447.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2589408	14 972	3877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2589408*	*3 923*	*1016*
447.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.593406	51	30
447.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.083916	251	21
447.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4097498	6 568	2691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4097498*	*2 746*	*1125*
447.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0083916	8 336	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083916*	*2 746*	*23*
447.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	5506
447.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.888	1 030	915
447.3.2	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	$м^3$	0.00444	120 525	535
447.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.776	2 284	4056
448	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**22.2**	**5 685**	**126207**
449	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0222**	**7 767 427**	**172437**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	33519
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	16321
449.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.137856	5 461	33519
449.2		машины и механизмы			435 724	9673
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1879
449.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4747248	14 972	7108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4747248*	*3 923*	*1862*
449.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.37862	1 809	2494
449.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1038161	18	2

1	2	3	4	5	6	7
449.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.005994	11 629	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005994*	*2 746*	*16*
449.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	129245
449.3.1	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	$м^3$	0.00555	145 504	808
449.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	107.226	1 065	114196
449.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2.664	4 702	12526
449.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.023088	22 383	517
449.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02664	346	9
449.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001776	642 686	1141
449.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.006882	7 006	48
450	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0222**	**5 592 963**	**124164**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	74751
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	36397
450.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.083904	6 186	74751
450.2		машины и механизмы			1 814 082	40272
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	11248
450.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.2276102	12 669	28222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2276102*	*3 283*	*7313*
450.2.2	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	0.0395604	16 568	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0395604*	*3 923*	*155*
450.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.371628	14 972	5564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.371628*	*3 923*	*1458*
450.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.186812	51	61
450.2.5	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	0.83916	110	92
450.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4171824	251	105
450.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8343648	6 568	5480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8343648*	*2 746*	*2291*
450.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112687	8 336	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112687*	*2 746*	*31*
450.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	9140
450.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.332	1 030	1372
450.3.2	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	$м^3$	0.005106	120 525	615
450.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.1524	178	561
450.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.886	2 284	6592
451	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**22.2**	**17 486**	**388189**
452	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0222**	**14 624 283**	**324659**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	46743
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	22760

1	2	3	4	5	6	7
452.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.559432	5 461	46743
452.2		машины и механизмы			628 134	13944
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	2651
452.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6672521	14 972	9990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6672521*	*3 923*	*2618*
452.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2.0931048	1 809	3786
452.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.4373612	18	26
452.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0122278	11 629	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122278*	*2 746*	*34*
452.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	263971
452.3.1	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	$м^3$	0.00555	145 504	808
452.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	219.336	1 065	233593
452.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5.55	4 702	26096
452.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.047508	22 383	1063
452.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02664	346	9
452.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003663	642 686	2354
452.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006882	7 006	48
453	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.998**	**20 213**	**40386**
454	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.004625**	**342 079**	**1582**
455	**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**	**0.034151**	**382 168**	**13051**
456	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.03182**	**954 056**	**30358**
457	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**37**	**5 554**	**205498**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			4 751	175787
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	85581
457.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.1648	4 999	175789
457.2		машины и механизмы			90	3330
		в том числе оплата труда машинистов			30	1110
457.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3996	8 336	3331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3996*	*2 746*	*1097*
457.3		материалы, изделия и конструкции			713	26381
457.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0296	831 695	24618
457.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.85	951	1759
458	**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.**	**37**	**28 851**	**1067487**
459	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.18611**	**3 746 614**	**697282**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	423750
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	206344

1	2	3	4	5	6	7
459.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.8523248	6 742	423750
459.2		машины и механизмы			1 280 013	238223
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	61990
459.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18.5139995	12 669	234554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5139995*	*3 283*	*60781*
459.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4401874	8 336	3669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4401874*	*2 746*	*1209*
459.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	35309
459.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	16.7499	2 108	35309
460	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**14.8**	**4 049**	**59925**
461	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.55**	**1 511**	**8386**
462	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0148**	**5 285 270**	**78222**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	17894
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	8713
462.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.27672	5 461	17894
462.2		машины и механизмы			64 638	957
		в том числе оплата труда машинистов			534	8
462.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4993402	1 809	903
462.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.1044944	18	20
462.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0028771	11 629	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028771*	*2 746*	*8*
462.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	59371
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	$м^3$	0.0037	145 504	538
462.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49.136	1 065	52330
462.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.2136	4 702	5706
462.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.010508	22 383	235
462.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01776	346	6
462.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000814	642 686	523
462.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.004588	7 006	32
463	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00555**	**3 369 330**	**18700**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	6645
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3235
463.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.216782	5 461	6645
463.2		машины и механизмы			60 898	338
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
463.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.178861	1 809	324
463.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.4141854	18	7
463.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005994	11 629	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005994*	*2 746*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
463.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	11717
463.3.1	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	$м^3$	0.0013875	145 504	202
463.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.6015	1 065	10226
463.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.23865	4 702	1122
463.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0020535	22 383	46
463.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00666	346	2
463.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001665	642 686	107
463.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0017205	7 006	12
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 34шт				
464	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.13345**	**3 746 614**	**499986**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	303850
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	147959
464.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.0682002	6 742	303850
464.2		машины и механизмы			1 280 013	170818
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	44450
464.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13.2754459	12 669	168187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2754459*	*3 283*	*43583*
464.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3156359	8 336	2631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3156359*	*2 746*	*867*
464.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	25318
464.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.0105	2 108	25318
465	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**13.6**	**1 511**	**20550**
466	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**34**	**505**	**17170**
467	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0476**	**3 369 330**	**160380**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	56990
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	27749
467.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.435824	5 461	56990
467.2		машины и механизмы			60 898	2899
		в том числе оплата труда машинистов			297	14
467.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.5340147	1 809	2775
467.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3.5522928	18	64
467.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051408	11 629	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051408*	*2 746*	*14*
467.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	100491
467.3.1	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	$м^3$	0.0119	145 504	1732
467.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	82.348	1 065	87701
467.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.0468	4 702	9624
467.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.017612	22 383	394
467.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.05712	346	20

1	2	3	4	5	6	7
467.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001428	642 686	918
467.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.014756	7 006	103
468	**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.**	**170**	**5 233**	**889610**
469	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**170**	**2 444**	**415480**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			2 329	395930
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	192780
469.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72.488	5 461	395857
469.2		машины и механизмы			87	14790
		в том числе оплата труда машинистов			29	4930
469.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.768	8 336	14738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.768*	*2 746*	*4855*
469.3		материалы, изделия и конструкции			28	4760
469.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.7	750	1275
469.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.4	790	2686
469.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.7	426	724
470	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**170**	**24 788**	**4213960**
471	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**170**	**22 369**	**3802730**
472	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**170**	**1 354**	**230180**
473	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**68**	**2 610**	**177480**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			2 330	158440
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	77180
473.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.5008	6 742	158442
473.2		машины и механизмы			52	3536
473.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.2192	270	3569
473.3		материалы, изделия и конструкции			228	15504
473.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.8	2 284	15531
474	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**68**	**2 149**	**146132**
475	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**68**	**5 136**	**349248**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			4 369	297092
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	144636
475.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.064	6 742	297079
475.2		машины и механизмы			105	7140
475.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.4384	270	7138
475.3		материалы, изделия и конструкции			662	45016
475.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.72	2 284	45040
476	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**68**	**4 003**	**272204**

1	2	3	4	5	6	7
477	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**68**	**4 003**	**272204**
478	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**34**	**759**	**25806**
479	**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.**	**68**	**4 936**	**335648**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			4 636	315248
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	153476
479.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60.792	5 186	315267
479.2		машины и механизмы			300	20400
		в том числе оплата труда машинистов			2	136
479.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.051408	8 336	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.051408*	*2 746*	*141*
479.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20.805552	648	13482
479.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17.133552	382	6545
480	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**68**	**1 751**	**119068**
481	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0204**	**3 279 616**	**66904**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	49064
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	23890
481.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.93152	6 186	49064
481.2		машины и механизмы			626 474	12780
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	3695
481.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.479196	12 669	6071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.479196*	*3 283*	*1573*
481.2.2	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	0.0339293	16 568	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0339293*	*3 923*	*133*
481.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2379456	14 972	3563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2379456*	*3 923*	*933*
481.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.545292	51	28
481.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.077112	251	19
481.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3765269	6 568	2473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3765269*	*2 746*	*1034*
481.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0077112	8 336	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077112*	*2 746*	*21*
481.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	5060
481.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.816	1 030	840
481.3.2	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	$м^3$	0.00408	120 525	492
481.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.632	2 284	3727
482	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**20.4**	**5 685**	**115974**

1	2	3	4	5	6	7
483	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0204**	**7 767 427**	**158456**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	30801
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	14997
483.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.640192	5 461	30801
483.2		машины и механизмы			435 724	8888
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1726
483.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4362336	14 972	6531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4362336*	*3 923*	*1711*
483.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.26684	1 809	2292
483.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0953986	18	2
483.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.005508	11 629	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005508*	*2 746*	*15*
483.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	118766
483.3.1	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	$м^3$	0.0051	145 504	742
483.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	98.532	1 065	104937
483.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2.448	4 702	11511
483.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.021216	22 383	475
483.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02448	346	8
483.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001632	642 686	1049
483.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.006324	7 006	44
484	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0204**	**5 592 963**	**114096**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	68690
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	33446
484.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.104128	6 186	68690
484.2		машины и механизмы			1 814 082	37007
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	10336
484.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.0469931	12 669	25933
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0469931*	*3 283*	*6720*
484.2.2	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	0.0363528	16 568	602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0363528*	*3 923*	*143*
484.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.341496	14 972	5113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.341496*	*3 923*	*1340*
484.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.090584	51	56
484.2.5	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	0.77112	110	85
484.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3833568	251	96
484.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7667136	6 568	5036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7667136*	*2 746*	*2105*
484.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010355	8 336	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010355*	*2 746*	*28*
484.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	8399

1	2	3	4	5	6	7
484.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.224	1 030	1261
484.3.2	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	$м^3$	0.004692	120 525	566
484.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.8968	178	516
484.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.652	2 284	6057
485	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**20.4**	**17 486**	**356714**
486	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0204**	**14 624 283**	**298335**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	42953
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	20914
486.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.865424	5 461	42953
486.2		машины и механизмы			628 134	12814
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	2436
486.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6131506	14 972	9180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6131506*	*3 923*	*2405*
486.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.9233936	1 809	3479
486.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.3208184	18	24
486.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0112363	11 629	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112363*	*2 746*	*31*
486.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	242568
486.3.1	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	$м^3$	0.0051	145 504	742
486.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	201.552	1 065	214653
486.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	5.1	4 702	23980
486.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.043656	22 383	977
486.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.02448	346	8
486.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003366	642 686	2163
486.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.006324	7 006	44
487	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.836**	**20 213**	**37111**
488	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00425**	**342 079**	**1454**
489	**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**	**0.031382**	**382 168**	**11993**
490	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.02924**	**954 056**	**27897**
491	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**34**	**5 554**	**188836**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			4 751	161534
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	78642
491.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.3136	4 999	161536
491.2		машины и механизмы			90	3060
		в том числе оплата труда машинистов			30	1020
491.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3672	8 336	3061

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3672*	*2 746*	*1008*
491.3		материалы, изделия и конструкции			713	24242
491.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0272	831 695	22622
491.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.7	951	1617
492	**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.**	**34**	**28 851**	**980934**
493	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.17102**	**3 746 614**	**640746**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	389392
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	189614
493.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.7561903	6 742	389392
493.2		машины и механизмы			1 280 013	218908
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	56964
493.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17.0128644	12 669	215536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.0128644*	*3 283*	*55853*
493.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4044965	8 336	3372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4044965*	*2 746*	*1111*
493.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	32446
493.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15.3918	2 108	32446
494	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**13.6**	**4 049**	**55066**
495	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.1**	**1 511**	**7706**
496	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0136**	**5 285 270**	**71880**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	16443
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	8006
496.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.01104	5 461	16443
496.2		машины и механизмы			64 638	879
		в том числе оплата труда машинистов			534	7
496.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4588531	1 809	830
496.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.0149408	18	18
496.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0026438	11 629	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026438*	*2 746*	*7*
496.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	54557
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	$м^3$	0.0034	145 504	495
496.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	45.152	1 065	48087
496.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.1152	4 702	5244
496.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.009656	22 383	216
496.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.01632	346	6
496.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000748	642 686	481
496.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004216	7 006	30
497	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0051**	**3 369 330**	**17184**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	6106
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	2973
497.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.118124	5 461	6106
497.2		машины и механизмы			60 898	311
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
497.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1643587	1 809	297
497.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.3806028	18	7
497.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005508	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005508*	*2 746*	*2*
497.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	10767
497.3.1	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	$м^3$	0.001275	145 504	186
497.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.823	1 065	9397
497.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2193	4 702	1031
497.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001887	22 383	42
497.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00612	346	2
497.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000153	642 686	98
497.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001581	7 006	11
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д110мм трубе - 35шт				
498	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.14245**	**3 746 614**	**533705**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	324342
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	157937
498.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48.1076442	6 742	324342
498.2		машины и механизмы			1 280 013	182338
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	47448
498.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14.1707551	12 669	179529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.1707551*	*3 283*	*46523*
498.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3369227	8 336	2809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3369227*	*2 746*	*925*
498.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	27026
498.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.8205	2 108	27026
499	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 511**	**21154**
500	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**42**	**505**	**21210**
501	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.056**	**3 369 330**	**188682**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	67047
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	32646
501.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.27744	5 461	67047
501.2		машины и механизмы			60 898	3411
		в том числе оплата труда машинистов			297	17
501.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.8047232	1 809	3265

1	2	3	4	5	6	7
501.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.179168	18	75
501.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.006048	11 629	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 746*	*17*
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	118225
501.3.1	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	$м^3$	0.014	145 504	2037
501.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	96.88	1 065	103177
501.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.408	4 702	11322
501.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.02072	22 383	464
501.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0672	346	23
501.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00168	642 686	1080
501.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.01736	7 006	122
502	**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.**	**210**	**5 233**	**1098930**
503	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**210**	**2 444**	**513240**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			2 329	489090
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	238140
503.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.544	5 461	489000
503.2		машины и механизмы			87	18270
		в том числе оплата труда машинистов			29	6090
503.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.184	8 336	18206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.184*	*2 746*	*5997*
503.3		материалы, изделия и конструкции			28	5880
503.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.1	750	1575
503.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.2	790	3318
503.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.1	426	895
504	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**210**	**24 788**	**5205480**
505	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**210**	**22 369**	**4697490**
506	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**210**	**1 354**	**284340**
507	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**70**	**2 610**	**182700**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			2 330	163100
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	79450
507.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.192	6 742	163102
507.2		машины и механизмы			52	3640
507.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13.608	270	3674
507.3		материалы, изделия и конструкции			228	15960
507.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	2 284	15988
508	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**70**	**2 149**	**150430**
509	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**70**	**5 136**	**359520**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
509.1		затраты на труд рабочих			4 369	305830
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	148890
509.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.36	6 742	305817
509.2		машины и механизмы			105	7350
509.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27.216	270	7348
509.3		материалы, изделия и конструкции			662	46340
509.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20.3	2 284	46365
510	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**70**	**4 003**	**280210**
511	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**70**	**4 003**	**280210**
512	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**35**	**759**	**26565**
513	**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.**	**70**	**4 936**	**345520**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			4 636	324520
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	157990
513.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.58	5 186	324540
513.2		машины и механизмы			300	21000
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
513.2.1	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*
513.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21.41748	648	13879
513.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	17.63748	382	6738
514	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**70**	**1 751**	**122570**
515	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.021**	**3 279 616**	**68872**
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	50507
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	24592
515.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.1648	6 186	50507
515.2		машины и механизмы			626 474	13156
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	3804
515.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.49329	12 669	6249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49329*	*3 283*	*1619*
515.2.2	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	0.0349272	16 568	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349272*	*3 923*	*137*
515.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.244944	14 972	3667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*3 923*	*961*
515.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.56133	51	29
515.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.07938	251	20
515.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3876012	6 568	2546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3876012*	*2 746*	*1064*
515.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007938	8 336	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007938*	*2 746*	*22*
515.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	5209
515.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.84	1 030	865
515.3.2	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	$м^3$	0.0042	120 525	506
515.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.68	2 284	3837
516	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**21**	**5 685**	**119385**
517	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.021**	**7 767 427**	**163116**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	31707
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	15438
517.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.80608	5 461	31707
517.2		машины и механизмы			435 724	9150
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	1777
517.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.449064	14 972	6723
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.449064*	*3 923*	*1762*
517.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.3041	1 809	2359
517.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0982044	18	2
517.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00567	11 629	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00567*	*2 746*	*16*
517.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	122259
517.3.1	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	$м^3$	0.00525	145 504	764
517.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	101.43	1 065	108023
517.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	2.52	4 702	11849
517.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.02184	22 383	489
517.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0252	346	9
517.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00168	642 686	1080
517.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00651	7 006	46
518	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.021**	**5 592 963**	**117452**
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	70710
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	34429
518.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.43072	6 186	70710
518.2		машины и механизмы			1 814 082	38095
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	10640
518.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.1071988	12 669	26696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1071988*	*3 283*	*6918*
518.2.2	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	0.037422	16 568	620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037422*	*3 923*	*147*
518.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.35154	14 972	5263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35154*	*3 923*	*1379*
518.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.12266	51	57

1	2	3	4	5	6	7
518.2.5	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	0.7938	110	87
518.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.394632	251	99
518.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.789264	6 568	5184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.789264*	*2 746*	*2167*
518.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106596	8 336	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106596*	*2 746*	*29*
518.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	8646
518.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.26	1 030	1298
518.3.2	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	$м^3$	0.00483	120 525	582
518.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.982	178	531
518.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.73	2 284	6235
519	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**21**	**17 486**	**367206**
520	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.021**	**14 624 283**	**307110**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	44216
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	21529
520.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.09676	5 461	44216
520.2		машины и механизмы			628 134	13191
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	2508
520.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6311844	14 972	9450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6311844*	*3 923*	*2476*
520.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.979964	1 809	3582
520.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.359666	18	24
520.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0115668	11 629	135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115668*	*2 746*	*32*
520.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	249703
520.3.1	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	$м^3$	0.00525	145 504	764
520.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	207.48	1 065	220966
520.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5.25	4 702	24686
520.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.04494	22 383	1006
520.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0252	346	9
520.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003465	642 686	2227
520.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00651	7 006	46
521	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.89**	**20 213**	**38203**
522	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.004375**	**342 079**	**1497**
523	**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**	**0.032305**	**382 168**	**12346**
524	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0301**	**954 056**	**28717**

1	2	3	4	5	6	7
525	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**35**	**5 554**	**194390**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			4 751	166285
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	80955
525.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.264	4 999	166287
525.2		машины и механизмы			90	3150
		в том числе оплата труда машинистов			30	1050
525.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.378	8 336	3151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.378*	*2 746*	*1038*
525.3		материалы, изделия и конструкции			713	24955
525.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.028	831 695	23287
525.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.75	951	1664
526	**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.**	**35**	**28 851**	**1009785**
527	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.17605**	**3 746 614**	**659591**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	400845
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	195191
527.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.4549018	6 742	400845
527.2		машины и механизмы			1 280 013	225346
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	58639
527.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17.5132427	12 669	221875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.5132427*	*3 283*	*57496*
527.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4163935	8 336	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4163935*	*2 746*	*1143*
527.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	33400
527.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15.8445	2 108	33400
528	**241-102-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**14**	**4 049**	**56686**
529	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5.25**	**1 511**	**7933**
530	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.014**	**5 285 270**	**73994**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			1 209 065	16927
		в том числе оплата труда рабочих			588 703	8242
530.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0996	5 461	16927
530.2		машины и механизмы			64 638	904
		в том числе оплата труда машинистов			534	7
530.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4723488	1 809	854
530.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.044792	18	19
530.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0027216	11 629	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027216*	*2 746*	*7*
530.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 567	56162

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0.0035	145 504	509
530.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46.48	1 065	49501
530.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.148	4 702	5398
530.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00994	22 383	222
530.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0168	346	6
530.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00077	642 686	495
530.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00434	7 006	30
531	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.00525**	**3 369 330**	**17689**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	6286
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3061
531.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.15101	5 461	6286
531.2		машины и механизмы			60 898	320
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
531.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1691928	1 809	306
531.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.391797	18	7
531.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000567	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000567*	*2 746*	*2*
531.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	11084
531.3.1	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	$м^3$	0.0013125	145 504	191
531.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.0825	1 065	9673
531.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.22575	4 702	1061
531.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0019425	22 383	43
531.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0063	346	2
531.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001575	642 686	101
531.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0016275	7 006	11
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д125мм трубе - 4шт				
532	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00756**	**3 746 614**	**28324**
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17213
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8382
532.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.553133	6 742	17213
532.2		машины и механизмы			1 280 013	9677
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2518
532.2.1	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*
532.2.2	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*
532.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1434
532.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6804	2 108	1434
533	**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**

1	2	3	4	5	6	7
534	**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**
535	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
535.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3831
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1865
535.1.1	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
535.2		машины и механизмы			60 898	195
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
535.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.103127	1 809	187
535.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2388096	18	4
535.2.3	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*
535.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6756
535.3.1	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
535.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.536	1 065	5896
535.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1376	4 702	647
535.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001184	22 383	27
535.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00384	346	1
535.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
535.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000992	7 006	7
536	**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**
537	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
537.1.1	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
537.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
537.2.1	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*
537.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
537.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
537.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
537.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
538	**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**
539	**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**
540	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**
541	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
541.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
541.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
541.2		машины и механизмы			52	416
541.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
541.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
541.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
542	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
543	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**8**	**6 086**	**48688**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			5 170	41360
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	20136
543.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1344	6 742	41358
543.2		машины и механизмы			117	936
543.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.456	270	933
543.3		материалы, изделия и конструкции			799	6392
543.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.8	2 284	6395
544	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**8**	**8 772**	**70176**
545	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**8**	**8 772**	**70176**
546	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**759**	**3036**
547	**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.**	**8**	**5 951**	**47608**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			5 615	44920
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	21880
547.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6624	5 186	44923
547.2		машины и механизмы			336	2688
		в том числе оплата труда машинистов			4	32
547.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012096	8 336	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*2 746*	*33*
547.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.663712	648	1726
547.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.231712	382	853
548	**241-214-0307** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм**	**шт.**	**8**	**1 760**	**14080**
549	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				
549.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
549.1.1	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
549.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435

1	2	3	4	5	6	7
549.2.1	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*
549.2.2	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*
549.2.3	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*
549.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
549.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
549.2.6	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*
549.2.7	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*
549.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
549.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
549.3.2	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
549.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
550	**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**
551	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
551.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
551.1.1	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
551.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
551.2.1	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*
551.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
551.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
551.2.4	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*
551.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
551.3.1	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
551.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
551.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
551.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
551.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
551.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
551.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000744	7 006	5
552	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0024**	**5 592 963**	**13423**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	8081

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	3935
552.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.306368	6 186	8081
552.2		машины и механизмы			1 814 082	4354
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	1216
552.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2408227	12 669	3051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2408227*	*3 283*	*791*
552.2.2	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*
552.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.040176	14 972	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040176*	*3 923*	*158*
552.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.128304	51	7
552.2.5	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	0.09072	110	10
552.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0451008	251	11
552.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0902016	6 568	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0902016*	*2 746*	*248*
552.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012182	8 336	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012182*	*2 746*	*3*
552.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	988
552.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.144	1 030	148
552.3.2	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
552.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3408	178	61
552.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.312	2 284	713
553	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**2.4**	**17 486**	**41966**
554	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0024**	**14 624 283**	**35098**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	5053
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	2460
554.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.925344	5 461	5053
554.2		машины и механизмы			628 134	1508
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	287
554.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0721354	14 972	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0721354*	*3 923*	*283*
554.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2262816	1 809	409
554.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1553904	18	3
554.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013219	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013219*	*2 746*	*4*
554.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	28537
554.3.1	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
554.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23.712	1 065	25253
554.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.6	4 702	2821

1	2	3	4	5	6	7
554.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.005136	22 383	115
554.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
554.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000396	642 686	255
554.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
555	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.216**	**20 213**	**4366**
556	**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**
557	**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**
558	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
559	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
559.1.1	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
559.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
559.2.1	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*
559.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
559.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
559.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
560	**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**
561	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.02408**	**3 746 614**	**90218**
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	54827
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	26698
561.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.1322013	6 742	54827
561.2		машины и механизмы			1 280 013	30823
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	8021
561.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.3954495	12 669	30348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3954495*	*3 283*	*7864*
561.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.056954	8 336	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056954*	*2 746*	*156*
561.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4568
561.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.1672	2 108	4568
562	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**1.6**	**4 780**	**7648**
563	**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**
564	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0016**	**7 767 427**	**12428**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
564.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2416
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1176
564.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.442368	5 461	2416
564.2		машины и механизмы			435 724	697
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	135
564.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0342144	14 972	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342144*	*3 923*	*134*
564.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.09936	1 809	180
564.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0074822	18	0
564.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000432	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 746*	*1*
564.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	9315
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	$м^3$	0.0004	145 504	58
564.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.728	1 065	8230
564.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.192	4 702	903
564.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001664	22 383	37
564.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00192	346	1
564.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000128	642 686	82
564.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000496	7 006	3
565	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
565.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
565.1.1	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
565.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
565.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
565.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
565.2.3	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*
565.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
565.3.1	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
565.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
565.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
565.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
565.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
565.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
565.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 1шт				
566	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.002835**	**3 746 614**	**10622**
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6455
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3143

1	2	3	4	5	6	7
566.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9574249	6 742	6455
566.2		машины и механизмы			1 280 013	3629
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	944
566.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2820224*	*3 283*	*926*
566.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067053	8 336	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067053*	*2 746*	*18*
566.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	538
566.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.25515	2 108	538
567	**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**
568	**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**
569	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
569.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1197
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	583
569.1.1	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
569.2		машины и механизмы			60 898	61
		в том числе оплата труда машинистов			297	
569.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0322272	1 809	58
569.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.074628	18	1
569.2.3	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*
569.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2111
569.3.1	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
569.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.73	1 065	1842
569.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.043	4 702	202
569.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00037	22 383	8
569.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
569.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	642 686	19
569.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00031	7 006	2
570	**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**
571	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**3**	**2 444**	**7332**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			2 329	6987
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	3402
571.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2792	5 461	6986
571.2		машины и механизмы			87	261
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
571.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	8 336	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 746*	*86*
571.3		материалы, изделия и конструкции			28	84

1	2	3	4	5	6	7
571.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.03	750	23
571.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	790	47
571.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.03	426	13
572	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**24 788**	**74364**
573	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**3**	**22 369**	**67107**
574	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**3**	**1 354**	**4062**
575	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
575.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
575.2		машины и механизмы			52	104
575.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
575.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
575.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
576	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
577	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**2**	**6 086**	**12172**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			5 170	10340
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	5034
577.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5336	6 742	10340
577.2		машины и механизмы			117	234
577.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.864	270	233
577.3		материалы, изделия и конструкции			799	1598
577.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.7	2 284	1599
578	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
579	**241-116-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
580	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
581	**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:				
581.1		затраты на труд рабочих			5 615	11230
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	5470
581.1.1	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
581.2		машины и механизмы			336	672
		в том числе оплата труда машинистов			4	8
581.2.1	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*
581.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.665928	648	432
581.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.557928	382	213

1	2	3	4	5	6	7
582	**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**
583	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
583.1.1	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
583.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
583.2.1	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*
583.2.2	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*
583.2.3	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*
583.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
583.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
583.2.6	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*
583.2.7	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*
583.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
583.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
583.3.2	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
583.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
584	**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**
585	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
585.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
585.1.1	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
585.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
585.2.1	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*
585.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
585.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
585.2.4	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*
585.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
585.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
585.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
585.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
585.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
585.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
585.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
585.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
586	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0006**	**5 592 963**	**3356**
		из них:				
586.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	2020
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	984
586.1.1	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
586.2		машины и механизмы			1 814 082	1088
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	304
586.2.1	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*
586.2.2	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*
586.2.3	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*
586.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
586.2.5	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
586.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0112752	251	3
586.2.7	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*
586.2.8	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*
586.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	247
586.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.036	1 030	37
586.3.2	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
586.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0852	178	15
586.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.078	2 284	178
587	**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**
588	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0006**	**14 624 283**	**8775**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	1263
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	615
588.1.1	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
588.2		машины и механизмы			628 134	377
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	72
588.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0180338	14 972	270

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0180338*	*3 923*	*71*
588.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0565704	1 809	102
588.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0388476	18	1
588.2.4	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*
588.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	7134
588.3.1	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
588.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.928	1 065	6313
588.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.15	4 702	705
588.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001284	22 383	29
588.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
588.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000099	642 686	64
588.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
589	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**
590	**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**
591	**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**
592	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
593	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
593.1.1	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
593.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
593.2.1	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*
593.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
593.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
593.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
594	**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**
595	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.00602**	**3 746 614**	**22555**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	13707
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6675
595.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0330503	6 742	13707
595.2		машины и механизмы			1 280 013	7706
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2005
595.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
595.2.2	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*
595.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1142
595.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5418	2 108	1142
596	**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**
597	**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**
598	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
598.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	604
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	294
598.1.1	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
598.2		машины и механизмы			435 724	174
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	34
598.2.1	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*
598.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.02484	1 809	45
598.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0018706	18	0
598.2.4	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*
598.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2329
598.3.1	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
598.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.932	1 065	2058
598.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.048	4 702	226
598.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000416	22 383	9
598.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
598.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000032	642 686	21
598.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000124	7 006	1
599	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
599.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
599.1.1	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
599.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
599.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
599.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
599.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
599.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
599.3.1	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
599.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368

1	2	3	4	5	6	7
599.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
599.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
599.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
599.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
599.3.7	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				
600	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00596**	**3 746 614**	**22330**
		из них:				
600.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	13570
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6608
600.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0127874	6 742	13570
600.2		машины и механизмы			1 280 013	7629
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1985
600.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5928937*	*3 283*	*1946*
600.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0140966	8 336	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0140966*	*2 746*	*39*
600.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1131
600.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.5364	2 108	1131
601	**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**
602	**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**
603	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
603.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2873
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1399
603.1.1	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
603.2		машины и механизмы			60 898	146
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
603.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0773453	1 809	140
603.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1791072	18	3
603.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002592	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002592*	*2 746*	*1*
603.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5067
603.3.1	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
603.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.152	1 065	4422
603.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1032	4 702	485
603.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000888	22 383	20
603.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
603.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000072	642 686	46
603.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000744	7 006	5
604	**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**

1	2	3	4	5	6	7
605	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
605.1.1	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
605.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
605.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 336	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 746*	*228*
605.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
605.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
605.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
605.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
606	**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**
607	**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**
608	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**
609	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540
609.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
609.2		машины и механизмы			52	208
609.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
609.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
609.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
610	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
611	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**4**	**6 086**	**24344**
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			5 170	20680
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	10068
611.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0672	6 742	20679
611.2		машины и механизмы			117	468
611.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.728	270	467
611.3		материалы, изделия и конструкции			799	3196
611.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.4	2 284	3198
612	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
613	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**4**	**8 772**	**35088**
614	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**

1	2	3	4	5	6	7
615	**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:				
615.1		затраты на труд рабочих			5 615	22460
		в том числе оплата труда рабочих			2 735	10940
615.1.1	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
615.2		машины и механизмы			336	1344
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
615.2.1	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*
615.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.331856	648	863
615.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.115856	382	426
616	**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**
617	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
617.1.1	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
617.2		машины и механизмы			626 474	751
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
617.2.1	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*
617.2.2	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*
617.2.3	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*
617.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
617.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
617.2.6	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*
617.2.7	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*
617.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
617.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
617.3.2	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
617.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
618	**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**
619	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
619.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
619.1.1	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
619.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
619.2.1	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*
619.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
619.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
619.2.4	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*
619.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
619.3.1	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
619.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
619.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.144	4 702	677
619.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001248	22 383	28
619.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
619.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
619.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
620	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0012**	**5 592 963**	**6712**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			3 367 164	4041
		в том числе оплата труда рабочих			1 639 492	1967
620.1.1	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
620.2		машины и механизмы			1 814 082	2177
		в том числе оплата труда машинистов			506 687	608
620.2.1	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*
620.2.2	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*
620.2.3	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*
620.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
620.2.5	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
620.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0225504	251	6
620.2.7	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*
620.2.8	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*
620.3		материалы, изделия и конструкции			411 717	494
620.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
620.3.2	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

1	2	3	4	5	6	7
620.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1704	178	30
620.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.156	2 284	356
621	**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**
622	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
622.1		затраты на труд рабочих			2 105 543	2527
		в том числе оплата труда рабочих			1 025 204	1230
622.1.1	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
622.2		машины и механизмы			628 134	753
		в том числе оплата труда машинистов			119 423	143
622.2.1	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*
622.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1131408	1 809	205
622.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0776952	18	1
622.2.4	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*
622.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 606	14269
622.3.1	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
622.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.856	1 065	12627
622.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.3	4 702	1411
622.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002568	22 383	57
622.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
622.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000198	642 686	127
622.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
623	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
624	**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**
625	**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**
626	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
627	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
627.1.1	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
627.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
627.2.1	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*
627.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
627.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
627.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95

1	2	3	4	5	6	7
628	**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**
629	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01204**	**3 746 614**	**45109**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	27414
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	13349
629.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0661006	6 742	27414
629.2		машины и механизмы			1 280 013	15411
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4010
629.2.1	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*
629.2.2	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*
629.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2284
629.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.0836	2 108	2284
630	**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**
631	**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**
632	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
632.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1208
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	588
632.1.1	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
632.2		машины и механизмы			435 724	349
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	68
632.2.1	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*
632.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.04968	1 809	90
632.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0037411	18	0
632.2.4	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*
632.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	4657
632.3.1	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
632.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.864	1 065	4115
632.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.096	4 702	451
632.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000832	22 383	19
632.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
632.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000064	642 686	41
632.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
633	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
633.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	479

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	233
633.1.1	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
633.2		машины и механизмы			60 898	24
		в том числе оплата труда машинистов			297	
633.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0128909	1 809	23
633.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0298512	18	1
633.2.3	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*
633.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	844
633.3.1	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
633.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.692	1 065	737
633.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0172	4 702	81
633.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000148	22 383	3
633.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
633.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000012	642 686	8
633.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000124	7 006	1
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д140мм трубе - 9шт				
634	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01701**	**3 746 614**	**63730**
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	38730
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	18859
634.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7445492	6 742	38730
634.2		машины и механизмы			1 280 013	21773
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5666
634.2.1	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*
634.2.2	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*
634.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3227
634.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.5309	2 108	3227
635	**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**
636	**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**
637	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
637.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8620
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4197
637.1.1	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
637.2		машины и механизмы			60 898	438
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
637.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2320358	1 809	420
637.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5373216	18	10
637.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007776	11 629	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007776*	*2 746*	*2*
637.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	15200
637.3.1	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
637.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.456	1 065	13266
637.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3096	4 702	1456
637.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002664	22 383	60
637.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
637.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000216	642 686	139
637.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7 006	16
638	**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**
639	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**18**	**2 444**	**43992**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			2 329	41922
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	20412
639.1.1	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
639.2		машины и механизмы			87	1566
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
639.2.1	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*
639.3		материалы, изделия и конструкции			28	504
639.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.18	750	135
639.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.36	790	284
639.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.18	426	77
640	**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**
641	**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**
642	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**18**	**1 354**	**24372**
643	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 610**	**46980**
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			2 330	41940
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	20430
643.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.2208	6 742	41941
643.2		машины и механизмы			52	936
643.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.4992	270	945
643.3		материалы, изделия и конструкции			228	4104
643.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8	2 284	4111
644	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 149**	**38682**
645	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**18**	**7 797**	**140346**
		из них:				
645.1		затраты на труд рабочих			6 553	117954
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	57438

1	2	3	4	5	6	7
645.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.496	6 742	117958
645.2		машины и механизмы			239	4302
		в том числе оплата труда машинистов			30	540
645.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.9144	270	2677
645.2.2	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*
645.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	18090
645.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.92	2 284	18089
646	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**18**	**6 996**	**125928**
647	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**18**	**6 996**	**125928**
648	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**9**	**759**	**6831**
649	**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.**	**18**	**7 205**	**129690**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			6 783	122094
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	59454
649.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.5458	5 186	122109
649.2		машины и механизмы			422	7596
		в том числе оплата труда машинистов			5	90
649.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034992	8 336	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*2 746*	*96*
649.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.453296	648	4830
649.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.481296	382	2476
650	**241-214-0308** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**18**	**2 177**	**39186**
651	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0054**	**3 279 616**	**17710**
		из них:				
651.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	12988
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	6324
651.1.1	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
651.2		машины и механизмы			626 474	3383
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	978
651.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126846*	*3 283*	*416*
651.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089813*	*3 923*	*35*
651.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0629856	14 972	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0629856*	*3 923*	*247*
651.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.144342	51	7
651.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.020412	251	5
651.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0996689	6 568	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0996689*	*2 746*	*274*

1	2	3	4	5	6	7
651.2.7	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*
651.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	1339
651.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.216	1 030	222
651.3.2	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
651.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.432	2 284	987
652	**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**
653	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
653.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	8153
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3970
653.1.1	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
653.2		машины и механизмы			435 724	2353
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	457
653.2.1	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*
653.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.33534	1 809	607
653.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0252526	18	0
653.2.4	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*
653.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	31438
653.3.1	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
653.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.082	1 065	27777
653.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.648	4 702	3047
653.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.005616	22 383	126
653.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00648	346	2
653.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000432	642 686	278
653.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001674	7 006	12
654	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0054**	**6 666 972**	**36002**
		из них:				
654.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	22187
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	10803
654.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.58668	6 186	22187
654.2		машины и механизмы			2 138 650	11549
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	3235
654.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5544482	12 669	7024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5544482*	*3 283*	*1820*
654.2.2	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*
654.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1825416	14 972	2733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1825416*	*3 923*	*716*

1	2	3	4	5	6	7
654.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.336798	51	17
654.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1178064	251	30
654.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.237654	6 568	1561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.237654*	*2 746*	*653*
654.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002916	8 336	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002916*	*2 746*	*8*
654.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	2266
654.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.378	1 030	389
654.3.2	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
654.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.756	2 284	1727
655	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**5.4**	**22 812**	**123185**
656	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0054**	**17 388 511**	**93898**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	9804
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	4773
656.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.825416	5 371	9804
656.2		машины и механизмы			1 738 380	9387
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	2365
656.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3990838	14 972	5975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3990838*	*3 923*	*1566*
656.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4282438	1 809	775
656.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0368582	20 521	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0737164*	*6 566*	*242*
656.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0835142	19 229	1606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.1670284*	*6 566*	*548*
656.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0098561	23 863	235
656.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034409	11 629	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034409*	*2 746*	*9*
656.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	74706
656.3.1	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	$м^3$	0.00162	145 504	236
656.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	62.1	1 065	66137
656.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1.566	4 702	7363
656.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.013392	22 383	300
656.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00648	346	2
656.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001026	642 686	659
656.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00135	7 006	9
657	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.486**	**20 213**	**9824**
658	**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**
659	**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**

1	2	3	4	5	6	7
660	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00774**	**954 056**	**7384**
661	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**9**	**5 554**	**49986**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			4 751	42759
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	20817
661.1.1	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
661.2		машины и механизмы			90	810
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
661.2.1	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*
661.3		материалы, изделия и конструкции			713	6417
661.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0072	831 695	5988
661.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.45	951	428
662	**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**
663	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.09378**	**3 746 614**	**351357**
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	213526
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	103976
663.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.6710065	6 742	213526
663.2		машины и механизмы			1 280 013	120040
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	31237
663.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.3291219	12 669	118191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3291219*	*3 283*	*30628*
663.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2218085	8 336	1849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2218085*	*2 746*	*609*
663.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	17792
663.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.4402	2 108	17792
664	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**4.5**	**7 104**	**31968**
665	**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**
666	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
666.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	6794
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3308
666.1.1	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
666.2		машины и механизмы			435 724	1961
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	381
666.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.096228	14 972	1441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.096228*	*3 923*	*378*
666.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.27945	1 809	506
666.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0210438	18	0

1	2	3	4	5	6	7
666.2.4	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*
666.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	26198
666.3.1	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
666.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21.735	1 065	23148
666.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.54	4 702	2539
666.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00468	22 383	105
666.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
666.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	642 686	231
666.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001395	7 006	10
667	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0018**	**3 369 330**	**6065**
		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2155
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1049
667.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.394632	5 461	2155
667.2		машины и механизмы			60 898	110
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
667.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.058009	1 809	105
667.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1343304	18	2
667.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001944	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001944*	*2 746*	*1*
667.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	3800
667.3.1	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
667.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.114	1 065	3316
667.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0774	4 702	364
667.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000666	22 383	15
667.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
667.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000054	642 686	35
667.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000558	7 006	4
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д140мм трубе - 11шт				
668	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.031185**	**3 746 614**	**116838**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	71005
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	34575
668.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5316735	6 742	71005
668.2		машины и механизмы			1 280 013	39917
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10387
668.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.1022464	12 669	39302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1022464*	*3 283*	*10185*
668.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0737588	8 336	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0737588*	*2 746*	*203*
668.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5916
668.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.80665	2 108	5916

1	2	3	4	5	6	7
669	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4.4**	**1 511**	**6648**
670	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**6.6**	**505**	**3333**
671	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.011**	**3 369 330**	**37063**
		из них:				
671.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	13170
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	6413
671.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.41164	5 461	13170
671.2		машины и механизмы			60 898	670
		в том числе оплата труда машинистов			297	3
671.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3544992	1 809	641
671.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.820908	18	15
671.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001188	11 629	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001188*	*2 746*	*3*
671.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	23223
671.3.1	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	$м^3$	0.00275	145 504	400
671.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.03	1 065	20267
671.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.473	4 702	2224
671.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00407	22 383	91
671.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0132	346	5
671.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00033	642 686	212
671.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00341	7 006	24
672	**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.**	**33**	**5 233**	**172689**
673	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**33**	**2 444**	**80652**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			2 329	76857
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	37422
673.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0712	5 461	76843
673.2		машины и механизмы			87	2871
		в том числе оплата труда машинистов			29	957
673.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3432	8 336	2861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3432*	*2 746*	*942*
673.3		материалы, изделия и конструкции			28	924
673.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.33	750	248
673.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.66	790	521
673.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.33	426	141
674	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**33**	**24 788**	**818004**
675	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**33**	**22 369**	**738177**
676	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**33**	**1 354**	**44682**

1	2	3	4	5	6	7
677	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**22**	**2 610**	**57420**
		из них:				
677.1		затраты на труд рабочих			2 330	51260
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	24970
677.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6032	6 742	51261
677.2		машины и механизмы			52	1144
677.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.2768	270	1155
677.3		материалы, изделия и конструкции			228	5016
677.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2	2 284	5025
678	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**2 149**	**47278**
679	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**22**	**7 797**	**171534**
		из них:				
679.1		затраты на труд рабочих			6 553	144166
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	70202
679.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.384	6 742	144171
679.2		машины и механизмы			239	5258
		в том числе оплата труда машинистов			30	660
679.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.1176	270	3272
679.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2376	8 336	1981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2376*	*2 746*	*652*
679.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	22110
679.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.68	2 284	22109
680	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**22**	**6 996**	**153912**
681	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**22**	**6 996**	**153912**
682	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**11**	**759**	**8349**
683	**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.**	**22**	**7 205**	**158510**
		из них:				
683.1		затраты на труд рабочих			6 783	149226
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	72666
683.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.7782	5 186	149244
683.2		машины и механизмы			422	9284
		в том числе оплата труда машинистов			5	110
683.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.042768	8 336	357
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042768*	*2 746*	*117*
683.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.109584	648	5903
683.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.921584	382	3026
684	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**22**	**2 177**	**47894**
685	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0066**	**3 279 616**	**21645**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
685.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	15874
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	7729
685.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.56608	6 186	15874
685.2		машины и механизмы			626 474	4134
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	1195
685.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.155034	12 669	1964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.155034*	*3 283*	*509*
685.2.2	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	0.0109771	16 568	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109771*	*3 923*	*43*
685.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0769824	14 972	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0769824*	*3 923*	*302*
685.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.176418	51	9
685.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.024948	251	6
685.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1218175	6 568	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1218175*	*2 746*	*335*
685.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024948	8 336	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024948*	*2 746*	*7*
685.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	1637
685.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.264	1 030	272
685.3.2	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	$м^3$	0.00132	120 525	159
685.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.528	2 284	1206
686	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6.6**	**5 685**	**37521**
687	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0066**	**7 767 427**	**51265**
		из них:				
687.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	9965
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4852
687.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.824768	5 461	9965
687.2		машины и механизмы			435 724	2876
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	559
687.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1411344	14 972	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1411344*	*3 923*	*554*
687.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.40986	1 809	741
687.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0308642	18	1
687.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001782	11 629	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001782*	*2 746*	*5*
687.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	38424
687.3.1	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	$м^3$	0.00165	145 504	240
687.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31.878	1 065	33950
687.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.792	4 702	3724
687.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.006864	22 383	154
687.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00792	346	3

1	2	3	4	5	6	7
687.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000528	642 686	339
687.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002046	7 006	14
688	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0066**	**6 666 972**	**44002**
		из них:				
688.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	27118
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	13204
688.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.38372	6 186	27118
688.2		машины и механизмы			2 138 650	14116
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	3954
688.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.677659	12 669	8585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.677659*	*3 283*	*2225*
688.2.2	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	0.0117612	16 568	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117612*	*3 923*	*46*
688.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2231064	14 972	3340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2231064*	*3 923*	*875*
688.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.411642	51	21
688.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1439856	251	36
688.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.290466	6 568	1908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.290466*	*2 746*	*798*
688.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003564	8 336	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003564*	*2 746*	*10*
688.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	2769
688.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.462	1 030	476
688.3.2	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	$м^3$	0.001518	120 525	183
688.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.924	2 284	2110
689	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**6.6**	**22 812**	**150559**
690	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0066**	**17 388 511**	**114764**
		из них:				
690.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	11983
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	5834
690.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.231064	5 371	11983
690.2		машины и механизмы			1 738 380	11473
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	2891
690.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.487769	14 972	7303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.487769*	*3 923*	*1914*
690.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.523409	1 809	947
690.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.045049	20 521	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.090098*	*6 566*	*296*
690.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.102073	19 229	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.204146*	*6 566*	*670*
690.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0120463	23 863	287
690.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0042055	11 629	49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042055*	*2 746*	*12*
690.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	91308
690.3.1	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	$м^3$	0.00198	145 504	288
690.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	75.9	1 065	80834
690.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.914	4 702	9000
690.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.016368	22 383	366
690.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00792	346	3
690.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001254	642 686	806
690.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00165	7 006	12
691	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.594**	**20 213**	**12007**
692	**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**
693	**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**
694	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00946**	**954 056**	**9025**
695	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**11**	**5 554**	**61094**
		из них:				
695.1		затраты на труд рабочих			4 751	52261
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	25443
695.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4544	4 999	52262
695.2		машины и механизмы			90	990
		в том числе оплата труда машинистов			30	330
695.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1188	8 336	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1188*	*2 746*	*326*
695.3		материалы, изделия и конструкции			713	7843
695.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0088	831 695	7319
695.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.55	951	523
696	**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.**	**11**	**28 851**	**317361**
697	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.11462**	**3 746 614**	**429437**
		из них:				
697.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	260976
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	127082
697.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.7090079	6 742	260976
697.2		машины и механизмы			1 280 013	146715
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	38178
697.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11.4022601	12 669	144455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.4022601*	*3 283*	*37434*
697.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2710992	8 336	2260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2710992*	*2 746*	*744*
697.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	21746
697.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10.3158	2 108	21746

1	2	3	4	5	6	7
698	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**5.5**	**7 104**	**39072**
699	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.2**	**1 511**	**3324**
700	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0055**	**7 767 427**	**42721**
		из них:				
700.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	8304
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4043
700.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.52064	5 461	8304
700.2		машины и механизмы			435 724	2396
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	465
700.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.117612	14 972	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.117612*	*3 923*	*461*
700.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.34155	1 809	618
700.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0257202	18	0
700.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001485	11 629	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001485*	*2 746*	*4*
700.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	32020
700.3.1	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	$м^3$	0.001375	145 504	200
700.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26.565	1 065	28292
700.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.66	4 702	3103
700.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00572	22 383	128
700.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0066	346	2
700.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00044	642 686	283
700.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.001705	7 006	12
701	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0022**	**3 369 330**	**7413**
		из них:				
701.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2634
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1283
701.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.482328	5 461	2634
701.2		машины и механизмы			60 898	134
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
701.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0708998	1 809	128
701.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1641816	18	3
701.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002376	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002376*	*2 746*	*1*
701.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	4645
701.3.1	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	$м^3$	0.00055	145 504	80
701.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.806	1 065	4053
701.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0946	4 702	445
701.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000814	22 383	18
701.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00264	346	1

1	2	3	4	5	6	7
701.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000066	642 686	42
701.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000682	7 006	5
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д140мм трубе - 6шт				
702	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01788**	**3 746 614**	**66989**
		из них:				
702.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	40711
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	19824
702.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0383621	6 742	40711
702.2		машины и механизмы			1 280 013	22887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5956
702.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.7786809	12 669	22534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7786809*	*3 283*	*5839*
702.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0422898	8 336	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0422898*	*2 746*	*116*
702.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3392
702.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.6092	2 108	3392
703	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.4**	**1 511**	**3626**
704	**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**
705	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
705.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8620
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4197
705.1.1	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
705.2		машины и механизмы			60 898	438
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
705.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2320358	1 809	420
705.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5373216	18	10
705.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007776	11 629	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007776*	*2 746*	*2*
705.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	15200
705.3.1	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
705.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.456	1 065	13266
705.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3096	4 702	1456
705.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002664	22 383	60
705.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
705.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000216	642 686	139
705.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7 006	16
706	**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**
707	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 444**	**58656**
		из них:				
707.1		затраты на труд рабочих			2 329	55896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	27216
707.1.1	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
707.2		машины и механизмы			87	2088
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
707.2.1	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*
707.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
707.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.24	750	180
707.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.48	790	379
707.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.24	426	102
708	**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**
709	**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**
710	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**24**	**1 354**	**32496**
711	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 610**	**31320**
		из них:				
711.1		затраты на труд рабочих			2 330	27960
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	13620
711.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1472	6 742	27960
711.2		машины и механизмы			52	624
711.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3328	270	630
711.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
711.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2	2 284	2741
712	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25788**
713	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**12**	**7 797**	**93564**
		из них:				
713.1		затраты на труд рабочих			6 553	78636
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	38292
713.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.664	6 742	78639
713.2		машины и механизмы			239	2868
		в том числе оплата труда машинистов			30	360
713.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.6096	270	1785
713.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1296	8 336	1080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*2 746*	*356*
713.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	12060
713.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.28	2 284	12060
714	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**6 996**	**83952**
715	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**12**	**6 996**	**83952**
716	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**759**	**4554**
717	**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.**	**12**	**7 205**	**86460**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
717.1		затраты на труд рабочих			6 783	81396
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	39636
717.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.6972	5 186	81406
717.2		машины и механизмы			422	5064
		в том числе оплата труда машинистов			5	60
717.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023328	8 336	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023328*	*2 746*	*64*
717.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.968864	648	3220
717.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.320864	382	1651
718	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**12**	**2 177**	**26124**
719	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0036**	**3 279 616**	**11807**
		из них:				
719.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	8658
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	4216
719.1.1	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
719.2		машины и механизмы			626 474	2255
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	652
719.2.1	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*
719.2.2	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*
719.2.3	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*
719.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.096228	51	5
719.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.013608	251	3
719.2.6	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*
719.2.7	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*
719.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	893
719.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.144	1 030	148
719.3.2	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
719.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.288	2 284	658
720	**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**
721	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
721.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5435
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2647
721.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
721.2		машины и механизмы			435 724	1569
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	305
721.2.1	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*
721.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.22356	1 809	404
721.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.016835	18	0
721.2.4	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*
721.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	20959
721.3.1	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
721.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.388	1 065	18518
721.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.432	4 702	2031
721.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003744	22 383	84
721.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
721.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000288	642 686	185
721.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
722	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0036**	**6 666 972**	**24001**
		из них:				
722.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	14791
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	7202
722.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.39112	6 186	14791
722.2		машины и механизмы			2 138 650	7699
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	2156
722.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3696322	12 669	4683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3696322*	*3 283*	*1214*
722.2.2	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	0.0064152	16 568	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064152*	*3 923*	*25*
722.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1216944	14 972	1822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1216944*	*3 923*	*477*
722.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.224532	51	11
722.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0785376	251	20
722.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.158436	6 568	1041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.158436*	*2 746*	*435*
722.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8 336	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 746*	*5*
722.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1510
722.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.252	1 030	260
722.3.2	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	$м^3$	0.000828	120 525	100
722.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.504	2 284	1151
723	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**3.6**	**22 812**	**82123**
724	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0036**	**17 388 511**	**62599**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
724.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	6536
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	3182
724.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.216944	5 371	6536
724.2		машины и механизмы			1 738 380	6258
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1577
724.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2660558	14 972	3983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2660558*	*3 923*	*1044*
724.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2854958	1 809	516
724.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0245722	20 521	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0491444*	*6 566*	*161*
724.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0556762	19 229	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.1113524*	*6 566*	*366*
724.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0065707	23 863	157
724.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0022939	11 629	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022939*	*2 746*	*6*
724.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	49804
724.3.1	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	$м^3$	0.00108	145 504	157
724.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	41.4	1 065	44091
724.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.044	4 702	4909
724.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.008928	22 383	200
724.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
724.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000684	642 686	440
724.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0009	7 006	6
725	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.324**	**20 213**	**6549**
726	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00075**	**342 079**	**257**
727	**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**	**0.005538**	**382 168**	**2116**
728	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00516**	**954 056**	**4923**
729	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 554**	**33324**
		из них:				
729.1		затраты на труд рабочих			4 751	28506
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	13878
729.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7024	4 999	28506
729.2		машины и механизмы			90	540
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
729.2.1	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*
729.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
729.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0048	831 695	3992
729.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285

1	2	3	4	5	6	7
730	**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.**	**6**	**28 851**	**173106**
731	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.06252**	**3 746 614**	**234238**
		из них:				
731.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	142351
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	69317
731.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.1140043	6 742	142351
731.2		машины и механизмы			1 280 013	80026
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	20824
731.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.2194146	12 669	78794
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2194146*	*3 283*	*20418*
731.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1478723	8 336	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478723*	*2 746*	*406*
731.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11861
731.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.6268	2 108	11861
732	**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**
733	**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**
734	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
734.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4530
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2205
734.1.1	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
734.2		машины и механизмы			435 724	1307
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	254
734.2.1	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*
734.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1863	1 809	337
734.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0140292	18	0
734.2.4	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*
734.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	17466
734.3.1	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
734.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.49	1 065	15432
734.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.36	4 702	1693
734.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00312	22 383	70
734.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
734.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
734.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
735	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
735.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
735.1.1	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
735.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
735.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
735.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
735.2.3	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*
735.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
735.3.1	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
735.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
735.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0516	4 702	243
735.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000444	22 383	10
735.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
735.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
735.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д140мм трубе - 5шт				
736	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.019625**	**3 746 614**	**73527**
		из них:				
736.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	44684
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	21759
736.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.6276765	6 742	44684
736.2		машины и механизмы			1 280 013	25120
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6537
736.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9522715	12 669	24733
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9522715*	*3 283*	*6409*
736.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0464171	8 336	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0464171*	*2 746*	*127*
736.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3723
736.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.76625	2 108	3723
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**	**2**	**1 511**	**3022**
738	**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**	**505**	**2525**
739	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.007**	**3 369 330**	**23585**
		из них:				
739.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8381
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4081
739.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.53468	5 461	8381
739.2		машины и механизмы			60 898	426
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
739.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2255904	1 809	408
739.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.522396	18	9
739.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 629	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 746*	*2*
739.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	14778
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	$м^3$	0.00175	145 504	255
739.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.11	1 065	12897
739.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.301	4 702	1415
739.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00259	22 383	58
739.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0084	346	3
739.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00021	642 686	135
739.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00217	7 006	15
740	**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.**	**25**	**5 233**	**130825**
741	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**25**	**2 444**	**61100**
		из них:				
741.1		затраты на труд рабочих			2 329	58225
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	28350
741.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.66	5 461	58214
741.2		машины и механизмы			87	2175
		в том числе оплата труда машинистов			29	725
741.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26	8 336	2167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26*	*2 746*	*714*
741.3		материалы, изделия и конструкции			28	700
741.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.25	750	188
741.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5	790	395
741.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.25	426	107
742	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**25**	**24 788**	**619700**
743	**244-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**25**	**22 369**	**559225**
744	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**25**	**1 354**	**33850**
745	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 610**	**26100**
		из них:				
745.1		затраты на труд рабочих			2 330	23300
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	11350
745.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.456	6 742	23300
745.2		машины и механизмы			52	520
745.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.944	270	525
745.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
745.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
746	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21490**
747	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**	**7 797**	**77970**
		из них:				
747.1		затраты на труд рабочих			6 553	65530
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	31910

1	2	3	4	5	6	7
747.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.72	6 742	65532
747.2		машины и механизмы			239	2390
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
747.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.508	270	1487
747.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8 336	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2 746*	*297*
747.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	10050
747.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.4	2 284	10050
748	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69960**
749	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69960**
750	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3795**
751	**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.**	**10**	**7 205**	**72050**
		из них:				
751.1		затраты на труд рабочих			6 783	67830
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	33030
751.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.081	5 186	67838
751.2		машины и механизмы			422	4220
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
751.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01944	8 336	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 746*	*53*
751.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.14072	648	2683
751.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.60072	382	1375
752	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**10**	**2 177**	**21770**
753	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.003**	**3 279 616**	**9839**
		из них:				
753.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	7215
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	3513
753.1.1	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
753.2		машины и механизмы			626 474	1879
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	543
753.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07047*	*3 283*	*231*
753.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049896*	*3 923*	*20*
753.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.034992	14 972	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*3 923*	*137*
753.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.08019	51	4
753.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01134	251	3
753.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0553716	6 568	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0553716*	*2 746*	*152*

1	2	3	4	5	6	7
753.2.7	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*
753.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	744
753.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.12	1 030	124
753.3.2	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
753.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.24	2 284	548
754	**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**
755	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
755.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4530
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2205
755.1.1	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
755.2		машины и механизмы			435 724	1307
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	254
755.2.1	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*
755.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1863	1 809	337
755.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0140292	18	0
755.2.4	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*
755.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	17466
755.3.1	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
755.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.49	1 065	15432
755.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.36	4 702	1693
755.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00312	22 383	70
755.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
755.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
755.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00093	7 006	7
756	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.003**	**6 666 972**	**20001**
		из них:				
756.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	12326
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	6002
756.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9926	6 186	12326
756.2		машины и механизмы			2 138 650	6416
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1797
756.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3080268	12 669	3902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3080268*	*3 283*	*1011*
756.2.2	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	0.005346	16 568	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005346*	*3 923*	*21*
756.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.101412	14 972	1518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.101412*	*3 923*	*398*

1	2	3	4	5	6	7
756.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18711	51	10
756.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.065448	251	16
756.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.13203	6 568	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13203*	*2 746*	*363*
756.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00162	8 336	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00162*	*2 746*	*4*
756.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1259
756.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.21	1 030	216
756.3.2	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	$м^3$	0.00069	120 525	83
756.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.42	2 284	959
757	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**3**	**22 812**	**68436**
758	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.003**	**17 388 511**	**52166**
		из них:				
758.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	5447
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	2652
758.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.01412	5 371	5447
758.2		машины и механизмы			1 738 380	5215
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1314
758.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2217132	14 972	3319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2217132*	*3 923*	*870*
758.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2379132	1 809	430
758.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0204768	20 521	420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0409536*	*6 566*	*134*
758.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0463968	19 229	892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0927936*	*6 566*	*305*
758.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0054756	23 863	131
758.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019116	11 629	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019116*	*2 746*	*5*
758.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	41504
758.3.1	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
758.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34.5	1 065	36743
758.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.87	4 702	4091
758.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00744	22 383	167
758.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
758.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00057	642 686	366
758.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00075	7 006	5
759	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.27**	**20 213**	**5458**
760	**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**
761	**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**

1	2	3	4	5	6	7
762	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0043**	**954 056**	**4102**
763	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 554**	**27770**
		из них:				
763.1		затраты на труд рабочих			4 751	23755
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	11565
763.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.752	4 999	23755
763.2		машины и механизмы			90	450
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
763.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	8 336	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 746*	*148*
763.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
763.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.004	831 695	3327
763.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.25	951	238
764	**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.**	**5**	**28 851**	**144255**
765	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.0521**	**3 746 614**	**195199**
		из них:				
765.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	118626
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	57764
765.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5950036	6 742	118626
765.2		машины и механизмы			1 280 013	66689
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	17354
765.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.1828455	12 669	65661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1828455*	*3 283*	*17015*
765.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1232269	8 336	1027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1232269*	*2 746*	*338*
765.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9884
765.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.689	2 108	9884
766	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2.5**	**7 104**	**17760**
767	**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**	**1 511**	**1511**
768	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0025**	**7 767 427**	**19419**
		из них:				
768.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3775
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1838
768.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	5 461	3775
768.2		машины и механизмы			435 724	1090
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	212
768.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.05346	14 972	800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05346*	*3 923*	*210*
768.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.15525	1 809	281
768.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.011691	18	0

1	2	3	4	5	6	7
768.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000675	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000675*	*2 746*	*2*
768.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	14555
768.3.1	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	$м^3$	0.000625	145 504	91
768.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.075	1 065	12860
768.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.3	4 702	1411
768.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0026	22 383	58
768.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.003	346	1
768.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002	642 686	129
768.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000775	7 006	5
769	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
769.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1197
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	583
769.1.1	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
769.2		машины и механизмы			60 898	61
		в том числе оплата труда машинистов			297	
769.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0322272	1 809	58
769.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.074628	18	1
769.2.3	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*
769.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2111
769.3.1	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
769.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.73	1 065	1842
769.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.043	4 702	202
769.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00037	22 383	8
769.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
769.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	642 686	19
769.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00031	7 006	2
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д140мм трубе - 5шт				
770	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.02035**	**3 746 614**	**76244**
		из них:				
770.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	46335
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	22562
770.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8725206	6 742	46335
770.2		машины и механизмы			1 280 013	26048
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6778
770.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.0243936	12 669	25647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0243936*	*3 283*	*6646*
770.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0481318	8 336	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0481318*	*2 746*	*132*
770.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3861
770.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.8315	2 108	3861

1	2	3	4	5	6	7
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**	**2**	**1 511**	**3022**
772	**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**
773	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.008**	**3 369 330**	**26955**
		из них:				
773.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	9578
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4664
773.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.75392	5 461	9578
773.2		машины и механизмы			60 898	487
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
773.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2578176	1 809	466
773.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.597024	18	11
773.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000864	11 629	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 746*	*2*
773.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	16889
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	$м^3$	0.002	145 504	291
773.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13.84	1 065	14740
773.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.344	4 702	1617
773.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00296	22 383	66
773.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
773.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
773.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7 006	17
774	**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**
775	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**30**	**2 444**	**73320**
		из них:				
775.1		затраты на труд рабочих			2 329	69870
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	34020
775.1.1	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
775.2		машины и механизмы			87	2610
		в том числе оплата труда машинистов			29	870
775.2.1	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*
775.3		материалы, изделия и конструкции			28	840
775.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	750	225
775.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6	790	474
775.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.3	426	128
776	**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**
777	**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**
778	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**30**	**1 354**	**40620**

1	2	3	4	5	6	7
779	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 610**	**26100**
		из них:				
779.1		затраты на труд рабочих			2 330	23300
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	11350
779.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.456	6 742	23300
779.2		машины и механизмы			52	520
779.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.944	270	525
779.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
779.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
780	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21490**
781	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**10**	**7 797**	**77970**
		из них:				
781.1		затраты на труд рабочих			6 553	65530
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	31910
781.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.72	6 742	65532
781.2		машины и механизмы			239	2390
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
781.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.508	270	1487
781.2.2	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*
781.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	10050
781.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.4	2 284	10050
782	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69960**
783	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**10**	**6 996**	**69960**
784	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**759**	**3795**
785	**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.**	**10**	**7 205**	**72050**
		из них:				
785.1		затраты на труд рабочих			6 783	67830
		в том числе оплата труда рабочих			3 303	33030
785.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.081	5 186	67838
785.2		машины и механизмы			422	4220
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
785.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01944	8 336	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 746*	*53*
785.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.14072	648	2683
785.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.60072	382	1375
786	**241-214-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**10**	**2 177**	**21770**
787	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.003**	**3 279 616**	**9839**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
787.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	7215
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	3513
787.1.1	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
787.2		машины и механизмы			626 474	1879
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	543
787.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07047*	*3 283*	*231*
787.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0049896*	*3 923*	*20*
787.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.034992	14 972	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034992*	*3 923*	*137*
787.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.08019	51	4
787.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01134	251	3
787.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0553716	6 568	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0553716*	*2 746*	*152*
787.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001134	8 336	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001134*	*2 746*	*3*
787.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	744
787.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.12	1 030	124
787.3.2	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
787.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.24	2 284	548
788	**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**
789	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
789.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	4530
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2205
789.1.1	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
789.2		машины и механизмы			435 724	1307
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	254
789.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.064152	14 972	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064152*	*3 923*	*252*
789.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1863	1 809	337
789.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0140292	18	0
789.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00081	11 629	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00081*	*2 746*	*2*
789.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	17466
789.3.1	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
789.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14.49	1 065	15432
789.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.36	4 702	1693
789.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00312	22 383	70
789.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1

1	2	3	4	5	6	7
789.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
789.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
790	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.003**	**6 666 972**	**20001**
		из них:				
790.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	12326
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	6002
790.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9926	6 186	12326
790.2		машины и механизмы			2 138 650	6416
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1797
790.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3080268	12 669	3902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3080268*	*3 283*	*1011*
790.2.2	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	0.005346	16 568	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005346*	*3 923*	*21*
790.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.101412	14 972	1518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.101412*	*3 923*	*398*
790.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18711	51	10
790.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.065448	251	16
790.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.13203	6 568	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13203*	*2 746*	*363*
790.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00162	8 336	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00162*	*2 746*	*4*
790.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	1259
790.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.21	1 030	216
790.3.2	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	$м^3$	0.00069	120 525	83
790.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.42	2 284	959
791	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**3**	**22 812**	**68436**
792	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.003**	**17 388 511**	**52166**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	5447
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	2652
792.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.01412	5 371	5447
792.2		машины и механизмы			1 738 380	5215
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	1314
792.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2217132	14 972	3319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2217132*	*3 923*	*870*
792.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2379132	1 809	430
792.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0204768	20 521	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0409536*	*6 566*	*134*
792.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0463968	19 229	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0927936*	*6 566*	*305*
792.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0054756	23 863	131
792.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0019116	11 629	22

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019116*	*2 746*	*5*
792.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	41504
792.3.1	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
792.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	34.5	1 065	36743
792.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.87	4 702	4091
792.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00744	22 383	167
792.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
792.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00057	642 686	366
792.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00075	7 006	5
793	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.27**	**20 213**	**5458**
794	**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**
795	**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**
796	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0043**	**954 056**	**4102**
797	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 554**	**27770**
		из них:				
797.1		затраты на труд рабочих			4 751	23755
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	11565
797.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.752	4 999	23755
797.2		машины и механизмы			90	450
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
797.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	8 336	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 746*	*148*
797.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
797.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.004	831 695	3327
797.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.25	951	238
798	**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.**	**5**	**28 851**	**144255**
799	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.0521**	**3 746 614**	**195199**
		из них:				
799.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	118626
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	57764
799.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5950036	6 742	118626
799.2		машины и механизмы			1 280 013	66689
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	17354
799.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.1828455	12 669	65661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1828455*	*3 283*	*17015*
799.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1232269	8 336	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1232269*	*2 746*	*338*
799.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9884
799.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.689	2 108	9884

1	2	3	4	5	6	7
800	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2.5**	**7 104**	**17760**
801	**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**	**1 511**	**1511**
802	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0025**	**7 767 427**	**19419**
		из них:				
802.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3775
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1838
802.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	5 461	3775
802.2		машины и механизмы			435 724	1090
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	212
802.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.05346	14 972	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05346*	*3 923*	*210*
802.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.15525	1 809	281
802.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.011691	18	0
802.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000675	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000675*	*2 746*	*2*
802.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	14555
802.3.1	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	$м^3$	0.000625	145 504	91
802.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.075	1 065	12860
802.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.3	4 702	1411
802.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.0026	22 383	58
802.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.003	346	1
802.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002	642 686	129
802.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000775	7 006	5
803	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
803.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1197
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	583
803.1.1	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
803.2		машины и механизмы			60 898	61
		в том числе оплата труда машинистов			297	
803.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0322272	1 809	58
803.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.074628	18	1
803.2.3	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*
803.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2111
803.3.1	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
803.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.73	1 065	1842
803.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.043	4 702	202
803.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00037	22 383	8
803.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0

1	2	3	4	5	6	7
803.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	642 686	19
803.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д160мм трубе - 10шт				
804	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.0189**	**3 746 614**	**70811**
		из них:				
804.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	43033
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	20955
804.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3828324	6 742	43033
804.2		машины и механизмы			1 280 013	24192
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6295
804.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8801493	12 669	23820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8801493*	*3 283*	*6173*
804.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0447023	8 336	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0447023*	*2 746*	*123*
804.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3586
804.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.701	2 108	3586
805	**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**	**1 511**	**6044**
806	**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**
807	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.008**	**3 369 330**	**26955**
		из них:				
807.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	9578
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4664
807.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.75392	5 461	9578
807.2		машины и механизмы			60 898	487
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
807.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2578176	1 809	466
807.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.597024	18	11
807.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000864	11 629	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 746*	*2*
807.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	16889
807.3.1	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
807.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13.84	1 065	14740
807.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.344	4 702	1617
807.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00296	22 383	66
807.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0096	346	3
807.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00024	642 686	154
807.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00248	7 006	17
808	**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**
809	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**20**	**2 444**	**48880**
		из них:				
809.1		затраты на труд рабочих			2 329	46580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	22680
809.1.1	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
809.2		машины и механизмы			87	1740
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
809.2.1	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*
809.3		материалы, изделия и конструкции			28	560
809.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2	750	150
809.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	790	316
809.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2	426	85
810	**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**
811	**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**
812	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**20**	**1 354**	**27080**
813	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 610**	**52200**
		из них:				
813.1		затраты на труд рабочих			2 330	46600
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	22700
813.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.912	6 742	46601
813.2		машины и механизмы			52	1040
813.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.888	270	1050
813.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560
813.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
814	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 149**	**42980**
815	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**20**	**7 797**	**155940**
		из них:				
815.1		затраты на труд рабочих			6 553	131060
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	63820
815.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.44	6 742	131064
815.2		машины и механизмы			239	4780
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
815.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11.016	270	2974
815.2.2	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*
815.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	20100
815.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.8	2 284	20099
816	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**20**	**6 996**	**139920**
817	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**20**	**6 996**	**139920**
818	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**759**	**7590**
819	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**8 137**	**162740**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
819.1		затраты на труд рабочих			7 690	153800
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	74880
819.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.656	5 186	153796
819.2		машины и механизмы			447	8940
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
819.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	8 336	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 746*	*148*
819.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.64	648	5599
819.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.56	382	2888
820	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**20**	**2 812**	**56240**
821	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.006**	**3 279 616**	**19678**
		из них:				
821.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	14431
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	7026
821.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3328	6 186	14431
821.2		машины и механизмы			626 474	3759
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	1087
821.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.14094	12 669	1786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14094*	*3 283*	*463*
821.2.2	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	0.0099792	16 568	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099792*	*3 923*	*39*
821.2.3	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*
821.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.16038	51	8
821.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02268	251	6
821.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1107432	6 568	727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1107432*	*2 746*	*304*
821.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	8 336	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 746*	*6*
821.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	1488
821.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.24	1 030	247
821.3.2	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	$м^3$	0.0012	120 525	145
821.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 284	1096
822	**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**	**5 685**	**34110**
823	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.006**	**7 767 427**	**46605**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	9059
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	4411
823.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.65888	5 461	9059

1	2	3	4	5	6	7
823.2		машины и механизмы			435 724	2615
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	508
823.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.128304	14 972	1921
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128304*	*3 923*	*503*
823.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3726	1 809	674
823.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0280584	18	1
823.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00162	11 629	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00162*	*2 746*	*4*
823.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	34931
823.3.1	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	$м^3$	0.0015	145 504	218
823.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28.98	1 065	30864
823.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.72	4 702	3385
823.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00624	22 383	140
823.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0072	346	2
823.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00048	642 686	308
823.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00186	7 006	13
824	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.006**	**6 666 972**	**40002**
		из них:				
824.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	24652
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	12003
824.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9852	6 186	24652
824.2		машины и механизмы			2 138 650	12832
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	3594
824.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.6160536	12 669	7805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6160536*	*3 283*	*2023*
824.2.2	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	0.010692	16 568	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010692*	*3 923*	*42*
824.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.202824	14 972	3037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.202824*	*3 923*	*796*
824.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.37422	51	19
824.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.130896	251	33
824.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.26406	6 568	1734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26406*	*2 746*	*725*
824.2.7	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*
824.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	2517
824.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.42	1 030	433
824.3.2	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	$м^3$	0.00138	120 525	166
824.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.84	2 284	1919
825	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**6**	**22 812**	**136872**
826	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.006**	**17 388 511**	**104331**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
826.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	10894
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	5304
826.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.02824	5 371	10894
826.2		машины и механизмы			1 738 380	10430
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	2628
826.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4434264	14 972	6639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4434264*	*3 923*	*1740*
826.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4758264	1 809	861
826.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0409536	20 521	840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0819072*	*6 566*	*269*
826.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0927936	19 229	1784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.1855872*	*6 566*	*609*
826.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0109512	23 863	261
826.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0038232	11 629	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038232*	*2 746*	*11*
826.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	83007
826.3.1	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
826.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	69	1 065	73485
826.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.74	4 702	8181
826.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.01488	22 383	333
826.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0072	346	2
826.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00114	642 686	733
826.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0015	7 006	11
827	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.54**	**20 213**	**10915**
828	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00125**	**342 079**	**428**
829	**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**	**0.00923**	**382 168**	**3527**
830	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0086**	**954 056**	**8205**
831	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**	**5 554**	**55540**
		из них:				
831.1		затраты на труд рабочих			4 751	47510
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	23130
831.1.1	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
831.2		машины и механизмы			90	900
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
831.2.1	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*
831.3		материалы, изделия и конструкции			713	7130
831.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.008	831 695	6654
831.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5	951	476

1	2	3	4	5	6	7
832	**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**
833	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.1042**	**3 746 614**	**390397**
		из них:				
833.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	237251
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	115529
833.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.1900072	6 742	237251
833.2		машины и механизмы			1 280 013	133377
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	34707
833.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.365691	12 669	131323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.365691*	*3 283*	*34031*
833.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2464538	8 336	2054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2464538*	*2 746*	*677*
833.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	19769
833.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.378	2 108	19769
834	**241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**5**	**7 104**	**35520**
835	**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**
836	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.005**	**7 767 427**	**38837**
		из них:				
836.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	7549
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	3676
836.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	5 461	7549
836.2		машины и механизмы			435 724	2178
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	423
836.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.10692	14 972	1601
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10692*	*3 923*	*419*
836.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3105	1 809	562
836.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.023382	18	0
836.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00135	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00135*	*2 746*	*4*
836.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	29109
836.3.1	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
836.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	24.15	1 065	25720
836.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.6	4 702	2821
836.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0052	22 383	116
836.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.006	346	2
836.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004	642 686	257
836.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00155	7 006	11
837	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
837.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1166
837.1.1	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
837.2		машины и механизмы			60 898	122
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
837.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0644544	1 809	117
837.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.149256	18	3
837.2.3	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*
837.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	4222
837.3.1	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
837.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.46	1 065	3685
837.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.086	4 702	404
837.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00074	22 383	17
837.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
837.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00006	642 686	39
837.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д160мм трубе - 3шт				
838	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.008505**	**3 746 614**	**31865**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	19365
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9430
838.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8722746	6 742	19365
838.2		машины и механизмы			1 280 013	10887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2833
838.2.1	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*
838.2.2	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*
838.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1614
838.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.76545	2 108	1614
839	**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**
840	**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**
841	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
841.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
841.1.1	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
841.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
841.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
841.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
841.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
841.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
841.3.1	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
841.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
841.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.129	4 702	607
841.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00111	22 383	25
841.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
841.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
841.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
842	**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**
843	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
843.1.1	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
843.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
843.2.1	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*
843.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
843.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.09	750	68
843.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	790	142
843.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.09	426	38
844	**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**
845	**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**
846	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**1 354**	**12186**
847	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
847.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
847.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
847.2		машины и механизмы			52	312
847.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
847.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
847.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
848	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
849	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 797**	**46782**
		из них:				
849.1		затраты на труд рабочих			6 553	39318
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	19146

1	2	3	4	5	6	7
849.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.832	6 742	39319
849.2		машины и механизмы			239	1434
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
849.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3048	270	892
849.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	8 336	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2 746*	*178*
849.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	6030
849.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.64	2 284	6030
850	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
851	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41976**
852	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**
853	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**8 137**	**48822**
		из них:				
853.1		затраты на труд рабочих			7 690	46140
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	22464
853.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8968	5 186	46139
853.2		машины и механизмы			447	2682
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
853.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0162	8 336	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162*	*2 746*	*44*
853.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.592	648	1680
853.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.268	382	866
854	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**2 812**	**16872**
855	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0018**	**3 279 616**	**5903**
		из них:				
855.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4329
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2108
855.1.1	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
855.2		машины и механизмы			626 474	1128
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	326
855.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042282*	*3 283*	*139*
855.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029938*	*3 923*	*12*
855.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0209952	14 972	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209952*	*3 923*	*82*
855.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
855.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006804	251	2
855.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.033223	6 568	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033223*	*2 746*	*91*

1	2	3	4	5	6	7
855.2.7	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*
855.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	446
855.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
855.3.2	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
855.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.144	2 284	329
856	**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**
857	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
857.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
857.1.1	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
857.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
857.2.1	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*
857.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
857.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
857.2.4	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*
857.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
857.3.1	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
857.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259
857.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.216	4 702	1016
857.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001872	22 383	42
857.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
857.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
857.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000558	7 006	4
858	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0018**	**6 666 972**	**12001**
		из них:				
858.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	7396
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	3601
858.1.1	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
858.2		машины и механизмы			2 138 650	3849
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	1078
858.2.1	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*
858.2.2	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*
858.2.3	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
858.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.112266	51	6
858.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0392688	251	10
858.2.6	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*
858.2.7	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*
858.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	755
858.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.126	1 030	130
858.3.2	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
858.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.252	2 284	576
859	**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**
860	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
860.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	3268
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	1591
860.1.1	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
860.2		машины и механизмы			1 738 380	3129
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	788
860.2.1	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*
860.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1427479	1 809	258
860.2.3	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*
860.2.4	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*
860.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0032854	23 863	78
860.2.6	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*
860.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	24902
860.3.1	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
860.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20.7	1 065	22046
860.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.522	4 702	2454
860.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.004464	22 383	100
860.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
860.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
860.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00045	7 006	3
861	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**20 213**	**3275**
862	**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**
863	**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
864	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
865	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
865.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
865.1.1	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
865.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
865.2.1	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*
865.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
865.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
865.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
866	**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**
867	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.03126**	**3 746 614**	**117119**
		из них:				
867.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	71175
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	34659
867.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5570022	6 742	71175
867.2		машины и механизмы			1 280 013	40013
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	10412
867.2.1	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*
867.2.2	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*
867.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5931
867.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.8134	2 108	5931
868	**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**
869	**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**
870	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
870.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2265
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1103
870.1.1	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
870.2		машины и механизмы			435 724	654
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	127
870.2.1	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*
870.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.09315	1 809	169
870.2.3	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
870.2.4	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*
870.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	8733
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	$м^3$	0.000375	145 504	55
870.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.245	1 065	7716
870.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.18	4 702	846
870.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00156	22 383	35
870.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0018	346	1
870.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00012	642 686	77
870.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000465	7 006	3
871	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
871.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
871.1.1	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
871.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
871.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
871.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
871.2.3	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*
871.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267
871.3.1	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
871.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
871.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0258	4 702	121
871.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000222	22 383	5
871.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
871.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
871.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д160мм трубе - 1шт				
872	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00298**	**3 746 614**	**11165**
		из них:				
872.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	6785
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	3304
872.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0063937	6 742	6785
872.2		машины и механизмы			1 280 013	3815
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	993
872.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2964468*	*3 283*	*973*
872.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0070483	8 336	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0070483*	*2 746*	*19*
872.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	565
872.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.2682	2 108	565

1	2	3	4	5	6	7
873	**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**
874	**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**
875	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
875.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
875.1.1	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
875.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
875.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
875.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
875.2.3	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*
875.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
875.3.1	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
875.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
875.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0516	4 702	243
875.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000444	22 383	10
875.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
875.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
875.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
876	**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**
877	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**4**	**2 444**	**9776**
		из них:				
877.1		затраты на труд рабочих			2 329	9316
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	4536
877.1.1	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
877.2		машины и механизмы			87	348
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
877.2.1	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*
877.3		материалы, изделия и конструкции			28	112
877.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
877.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
877.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
878	**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**
879	**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**
880	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**4**	**1 354**	**5416**

1	2	3	4	5	6	7
881	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
881.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
881.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
881.2		машины и механизмы			52	104
881.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
881.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
881.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
882	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
883	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 797**	**15594**
		из них:				
883.1		затраты на труд рабочих			6 553	13106
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	6382
883.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.944	6 742	13106
883.2		машины и механизмы			239	478
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
883.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1016	270	297
883.2.2	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*
883.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
883.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.88	2 284	2010
884	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**6 996**	**13992**
885	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**6 996**	**13992**
886	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
887	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 137**	**16274**
		из них:				
887.1		затраты на труд рабочих			7 690	15380
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	7488
887.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	5 186	15380
887.2		машины и механизмы			447	894
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
887.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	8 336	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 746*	*15*
887.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	648	560
887.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	382	289
888	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2 812**	**5624**
889	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
889.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
889.1.1	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
889.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
889.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014094*	*3 283*	*46*
889.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009979*	*3 923*	*4*
889.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0069984	14 972	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069984*	*3 923*	*27*
889.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
889.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
889.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0110743	6 568	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110743*	*2 746*	*30*
889.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 746*	*1*
889.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
889.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
889.3.2	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
889.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
890	**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**
891	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
891.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
891.1.1	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
891.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
891.2.1	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*
891.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
891.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
891.2.4	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*
891.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
891.3.1	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
891.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
891.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.072	4 702	339
891.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000624	22 383	14
891.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0

1	2	3	4	5	6	7
891.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
891.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
892	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0006**	**6 666 972**	**4000**
		из них:				
892.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	2465
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	1200
892.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.39852	6 186	2465
892.2		машины и механизмы			2 138 650	1283
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	359
892.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0616054	12 669	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616054*	*3 283*	*202*
892.2.2	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*
892.2.3	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*
892.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.037422	51	2
892.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0130896	251	3
892.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.026406	6 568	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026406*	*2 746*	*73*
892.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	8 336	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
892.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	252
892.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
892.3.2	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
892.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2 284	192
893	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**0.6**	**22 812**	**13687**
894	**6121-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0006**	**17 388 511**	**10433**
		из них:				
894.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	1089
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	530
894.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.202824	5 371	1089
894.2		машины и механизмы			1 738 380	1043
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	263
894.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0443426	14 972	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0443426*	*3 923*	*174*
894.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0475826	1 809	86
894.2.3	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*
894.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0092794	19 229	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0185588*	*6 566*	*61*
894.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0010951	23 863	26
894.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003823	11 629	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003823*	*2 746*	*1*
894.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	8301
894.3.1	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
894.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.9	1 065	7349
894.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.174	4 702	818
894.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001488	22 383	33
894.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
894.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000114	642 686	73
894.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00015	7 006	1
895	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**
896	**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**
897	**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**
898	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
899	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
899.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
899.1.1	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
899.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
899.2.1	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*
899.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
899.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
899.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48
900	**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**
901	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01042**	**3 746 614**	**39040**
		из них:				
901.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	23725
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	11553
901.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5190007	6 742	23725
901.2		машины и механизмы			1 280 013	13338
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	3471
901.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0365691	12 669	13132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0365691*	*3 283*	*3403*
901.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0246454	8 336	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0246454*	*2 746*	*68*
901.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1977
901.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.9378	2 108	1977

1	2	3	4	5	6	7
902	**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**
903	**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**
904	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
904.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	755
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	368
904.1.1	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
904.2		машины и механизмы			435 724	218
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	42
904.2.1	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*
904.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03105	1 809	56
904.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0023382	18	0
904.2.4	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*
904.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2911
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	$м^3$	0.000125	145 504	18
904.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.415	1 065	2572
904.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.06	4 702	282
904.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00052	22 383	12
904.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
904.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00004	642 686	26
904.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000155	7 006	1
905	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
905.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
905.1.1	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
905.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
905.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
905.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
905.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000216	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000216*	*2 746*	*0*
905.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
905.3.1	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
905.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
905.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0086	4 702	40
905.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000074	22 383	2
905.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0

1	2	3	4	5	6	7
905.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
905.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д160мм трубе - 1шт				
906	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.003925**	**3 746 614**	**14705**
		из них:				
906.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	8937
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	4352
906.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3255353	6 742	8937
906.2		машины и механизмы			1 280 013	5024
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1307
906.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3904543	12 669	4947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3904543*	*3 283*	*1282*
906.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0092834	8 336	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092834*	*2 746*	*25*
906.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	745
906.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.35325	2 108	745
907	**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**
908	**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**
909	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0014**	**3 369 330**	**4717**
		из них:				
909.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1676
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	816
909.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.306936	5 461	1676
909.2		машины и механизмы			60 898	85
		в том числе оплата труда машинистов			297	
909.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0451181	1 809	82
909.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1044792	18	2
909.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001512	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001512*	*2 746*	*0*
909.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2956
909.3.1	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	$м^3$	0.00035	145 504	51
909.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.422	1 065	2579
909.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0602	4 702	283
909.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000518	22 383	12
909.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00168	346	1
909.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000042	642 686	27
909.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000434	7 006	3
910	**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**
911	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**5**	**2 444**	**12220**
		из них:				
911.1		затраты на труд рабочих			2 329	11645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	5670
911.1.1	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
911.2		машины и механизмы			87	435
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
911.2.1	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*
911.3		материалы, изделия и конструкции			28	140
911.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	750	38
911.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1	790	79
911.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.05	426	21
912	**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**
913	**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**
914	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**5**	**1 354**	**6770**
915	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
915.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
915.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
915.2		машины и механизмы			52	104
915.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
915.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
915.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
916	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
917	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 797**	**15594**
		из них:				
917.1		затраты на труд рабочих			6 553	13106
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	6382
917.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.944	6 742	13106
917.2		машины и механизмы			239	478
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
917.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1016	270	297
917.2.2	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*
917.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
917.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.88	2 284	2010
918	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**6 996**	**13992**
919	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**6 996**	**13992**
920	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
921	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**8 137**	**16274**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
921.1		затраты на труд рабочих			7 690	15380
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	7488
921.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	5 186	15380
921.2		машины и механизмы			447	894
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
921.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	8 336	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 746*	*15*
921.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	648	560
921.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	382	289
922	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2 812**	**5624**
923	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
923.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
923.1.1	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
923.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
923.2.1	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*
923.2.2	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*
923.2.3	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*
923.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
923.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
923.2.6	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*
923.2.7	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*
923.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
923.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
923.3.2	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
923.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
924	**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**
925	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
925.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
925.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
925.2		машины и механизмы			435 724	262
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
925.2.1	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*
925.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
925.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
925.2.4	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*
925.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
925.3.1	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
925.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
925.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.072	4 702	339
925.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000624	22 383	14
925.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
925.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
925.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
926	**6121-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0006**	**6 666 972**	**4000**
		из них:				
926.1		затраты на труд рабочих			4 108 741	2465
		в том числе оплата труда рабочих			2 000 570	1200
926.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.39852	6 186	2465
926.2		машины и механизмы			2 138 650	1283
		в том числе оплата труда машинистов			599 022	359
926.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0616054	12 669	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616054*	*3 283*	*202*
926.2.2	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*
926.2.3	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*
926.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.037422	51	2
926.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0130896	251	3
926.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.026406	6 568	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026406*	*2 746*	*73*
926.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
926.3		материалы, изделия и конструкции			419 581	252
926.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
926.3.2	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
926.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2 284	192
927	**241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**0.6**	**22 812**	**13687**
928	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.0006**	**17 388 511**	**10433**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
928.1		затраты на труд рабочих			1 815 613	1089
		в том числе оплата труда рабочих			883 975	530
928.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.202824	5 371	1089
928.2		машины и механизмы			1 738 380	1043
		в том числе оплата труда машинистов			438 041	263
928.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0443426	14 972	664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0443426*	*3 923*	*174*
928.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0475826	1 809	86
928.2.3	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*
928.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0092794	19 229	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0185588*	*6 566*	*61*
928.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0010951	23 863	26
928.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003823	11 629	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003823*	*2 746*	*1*
928.3		материалы, изделия и конструкции			13 834 518	8301
928.3.1	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
928.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.9	1 065	7349
928.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.174	4 702	818
928.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001488	22 383	33
928.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
928.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000114	642 686	73
928.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00015	7 006	1
929	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**
930	**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**
931	**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**
932	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
933	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
933.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
933.1.1	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
933.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
933.2.1	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*
933.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
933.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
933.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48

1	2	3	4	5	6	7
934	**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**
935	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01042**	**3 746 614**	**39040**
		из них:				
935.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	23725
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	11553
935.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5190007	6 742	23725
935.2		машины и механизмы			1 280 013	13338
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	3471
935.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0365691	12 669	13132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0365691*	*3 283*	*3403*
935.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0246454	8 336	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0246454*	*2 746*	*68*
935.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1977
935.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.9378	2 108	1977
936	**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**
937	**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**
938	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
938.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	755
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	368
938.1.1	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
938.2		машины и механизмы			435 724	218
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	42
938.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.010692	14 972	160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010692*	*3 923*	*42*
938.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03105	1 809	56
938.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0023382	18	0
938.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000135	11 629	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000135*	*2 746*	*0*
938.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	2911
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	$м^3$	0.000125	145 504	18
938.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.415	1 065	2572
938.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.06	4 702	282
938.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00052	22 383	12
938.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
938.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00004	642 686	26
938.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000155	7 006	1
939	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
939.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
939.1.1	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
939.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
939.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
939.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
939.2.3	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*
939.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
939.3.1	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
939.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
939.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
939.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
939.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
939.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
939.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0
		Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д180мм трубе - 4шт				
940	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00756**	**3 746 614**	**28324**
		из них:				
940.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17213
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8382
940.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.553133	6 742	17213
940.2		машины и механизмы			1 280 013	9677
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2518
940.2.1	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*
940.2.2	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*
940.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1434
940.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6804	2 108	1434
941	**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**
942	**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**
943	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
943.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3831
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1865
943.1.1	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
943.2		машины и механизмы			60 898	195
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
943.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.103127	1 809	187
943.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2388096	18	4
943.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003456	11 629	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003456*	*2 746*	*1*
943.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6756
943.3.1	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
943.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.536	1 065	5896
943.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1376	4 702	647
943.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001184	22 383	27
943.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00384	346	1
943.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
943.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000992	7 006	7
944	**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**
945	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**8**	**2 444**	**19552**
		из них:				
945.1		затраты на труд рабочих			2 329	18632
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	9072
945.1.1	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
945.2		машины и механизмы			87	696
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
945.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0832	8 336	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0832*	*2 746*	*228*
945.3		материалы, изделия и конструкции			28	224
945.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
945.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
945.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
946	**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**
947	**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**
948	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**8**	**1 354**	**10832**
949	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
949.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
949.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7648	6 742	18640
949.2		машины и механизмы			52	416
949.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5552	270	420
949.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
949.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8	2 284	1827
950	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 149**	**17192**
951	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**8**	**12 101**	**96808**
		из них:				
951.1		затраты на труд рабочих			10 412	83296
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	40560

1	2	3	4	5	6	7
951.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3552	6 742	83299
951.2		машины и механизмы			364	2912
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
951.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.1216	270	2193
951.2.2	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*
951.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	10600
951.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.64	2 284	10598
952	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**8**	**9 859**	**78872**
953	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**8**	**9 859**	**78872**
954	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**759**	**3036**
955	**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.**	**8**	**8 986**	**71888**
		из них:				
955.1		затраты на труд рабочих			8 502	68016
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	33120
955.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.1152	5 186	68015
955.2		машины и механизмы			484	3872
		в том числе оплата труда машинистов			10	80
955.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03024	8 336	252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2 746*	*83*
955.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.671136	648	2379
955.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.239136	382	1237
956	**241-214-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**8**	**3 484**	**27872**
957	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0024**	**3 279 616**	**7871**
		из них:				
957.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	5772
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2811
957.1.1	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
957.2		машины и механизмы			626 474	1504
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	435
957.2.1	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*
957.2.2	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*
957.2.3	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*
957.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.064152	51	3
957.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.009072	251	2
957.2.6	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*

1	2	3	4	5	6	7
957.2.7	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*
957.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	595
957.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.096	1 030	99
957.3.2	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
957.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.192	2 284	439
958	**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**
959	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
959.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	3624
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1764
959.1.1	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
959.2		машины и механизмы			435 724	1046
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	203
959.2.1	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*
959.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.14904	1 809	270
959.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0112234	18	0
959.2.4	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*
959.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	13972
959.3.1	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
959.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.592	1 065	12345
959.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.288	4 702	1354
959.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.002496	22 383	56
959.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
959.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000192	642 686	123
959.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000744	7 006	5
960	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0024**	**7 341 717**	**17620**
		из них:				
960.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	10615
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	5168
960.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.715904	6 186	10615
960.2		машины и механизмы			2 453 332	5888
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	1644
960.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2976134	12 669	3770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2976134*	*3 283*	*977*
960.2.2	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*
960.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
960.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.171072	51	9
960.2.5	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	0.11016	110	12
960.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0637632	251	16
960.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1193875	6 568	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1193875*	*2 746*	*328*
960.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013219	8 336	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013219*	*2 746*	*4*
960.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	1118
960.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.168	1 030	173
960.3.2	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	$м^3$	0.000576	120 525	69
960.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.6048	178	108
960.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.336	2 284	767
961	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**2.4**	**29 038**	**69691**
962	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0024**	**19 716 664**	**47320**
		из них:				
962.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	5123
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	2494
962.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.953856	5 371	5123
962.2		машины и механизмы			1 903 339	4568
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	1145
962.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1977955	14 972	2961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1977955*	*3 923*	*776*
962.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2173133	1 809	393
962.2.3	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*
962.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0391392	19 229	753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0782784*	*6 566*	*257*
962.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0043805	23 863	105
962.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0017366	11 629	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017366*	*2 746*	*5*
962.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	37629
962.3.1	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
962.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31.2	1 065	33228
962.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.792	4 702	3724
962.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00672	22 383	150
962.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00288	346	1
962.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000648	642 686	416
962.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0006	7 006	4
963	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.216**	**20 213**	**4366**
964	**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**

1	2	3	4	5	6	7
965	**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**
966	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
967	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
967.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
967.1.1	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
967.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
967.2.1	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*
967.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
967.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
967.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
968	**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**
969	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.05648**	**3 746 614**	**211609**
		из них:				
969.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	128598
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	62621
969.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.0741997	6 742	128598
969.2		машины и механизмы			1 280 013	72296
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	18813
969.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.6185626	12 669	71182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6185626*	*3 283*	*18446*
969.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1335865	8 336	1114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1335865*	*2 746*	*367*
969.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10715
969.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.0832	2 108	10715
970	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2**	**10 072**	**20144**
971	**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**
972	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.002**	**10 123 832**	**20248**
		из них:				
972.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	3279
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	1597
972.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.60048	5 461	3279
972.2		машины и механизмы			488 874	978
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	185
972.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.046656	14 972	699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046656*	*3 923*	*183*

1	2	3	4	5	6	7
972.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1486296	1 809	269
972.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1002456	18	2
972.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007344	11 629	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007344*	*2 746*	*2*
972.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	15991
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	$м^3$	0.0005	145 504	73
972.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13.26	1 065	14122
972.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.336	4 702	1580
972.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00288	22 383	64
972.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0024	346	1
972.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000228	642 686	147
972.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00062	7 006	4
973	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
973.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
973.1.1	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
973.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
973.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0257818	1 809	47
973.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0597024	18	1
973.2.3	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*
973.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
973.3.1	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
973.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.384	1 065	1474
973.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0344	4 702	162
973.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000296	22 383	7
973.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
973.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000024	642 686	15
973.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
		Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д180мм трубе - 3шт				
974	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.008505**	**3 746 614**	**31865**
		из них:				
974.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	19365
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	9430
974.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8722746	6 742	19365
974.2		машины и механизмы			1 280 013	10887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2833
974.2.1	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*
974.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
974.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1614
974.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.76545	2 108	1614
975	**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**
976	**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**
977	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
977.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3592
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1749
977.1.1	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
977.2		машины и механизмы			60 898	183
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
977.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0966816	1 809	175
977.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.223884	18	4
977.2.3	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*
977.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	6333
977.3.1	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
977.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.19	1 065	5527
977.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.129	4 702	607
977.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00111	22 383	25
977.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
977.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	642 686	58
977.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00093	7 006	7
978	**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**
979	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				
979.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
979.1.1	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
979.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
979.2.1	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*
979.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
979.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.09	750	68
979.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.18	790	142
979.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.09	426	38
980	**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**
981	**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**

1	2	3	4	5	6	7
982	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**9**	**1 354**	**12186**
983	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 610**	**15660**
		из них:				
983.1		затраты на труд рабочих			2 330	13980
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	6810
983.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0736	6 742	13980
983.2		машины и механизмы			52	312
983.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	270	315
983.3		материалы, изделия и конструкции			228	1368
983.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6	2 284	1370
984	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
985	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**6**	**12 101**	**72606**
		из них:				
985.1		затраты на труд рабочих			10 412	62472
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	30420
985.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2664	6 742	62474
985.2		машины и механизмы			364	2184
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
985.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.0912	270	1645
985.2.2	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*
985.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	7950
985.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.48	2 284	7948
986	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**9 859**	**59154**
987	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**6**	**9 859**	**59154**
988	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**759**	**2277**
989	**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.**	**6**	**8 986**	**53916**
		из них:				
989.1		затраты на труд рабочих			8 502	51012
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	24840
989.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.8364	5 186	51012
989.2		машины и механизмы			484	2904
		в том числе оплата труда машинистов			10	60
989.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02268	8 336	189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02268*	*2 746*	*62*
989.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.753352	648	1784
989.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.429352	382	928
990	**241-214-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**6**	**3 484**	**20904**

1	2	3	4	5	6	7
991	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0018**	**3 279 616**	**5903**
		из них:				
991.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	4329
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	2108
991.1.1	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
991.2		машины и механизмы			626 474	1128
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	326
991.2.1	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*
991.2.2	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*
991.2.3	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*
991.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.048114	51	2
991.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006804	251	2
991.2.6	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*
991.2.7	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*
991.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	446
991.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.072	1 030	74
991.3.2	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
991.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.144	2 284	329
992	**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**
993	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
993.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	2718
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	1323
993.1.1	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
993.2		машины и механизмы			435 724	784
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	152
993.2.1	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*
993.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.11178	1 809	202
993.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0084175	18	0
993.2.4	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*
993.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	10479
993.3.1	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
993.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8.694	1 065	9259

1	2	3	4	5	6	7
993.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.216	4 702	1016
993.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001872	22 383	42
993.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
993.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000144	642 686	93
993.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000558	7 006	4
994	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0018**	**7 341 717**	**13215**
		из них:				
994.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	7961
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	3876
994.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.286928	6 186	7961
994.2		машины и механизмы			2 453 332	4416
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	1233
994.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2232101	12 669	2828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2232101*	*3 283*	*733*
994.2.2	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*
994.2.3	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*
994.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.128304	51	7
994.2.5	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	0.08262	110	9
994.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0478224	251	12
994.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0895406	6 568	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0895406*	*2 746*	*246*
994.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009914	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009914*	*2 746*	*3*
994.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	838
994.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.126	1 030	130
994.3.2	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	$м^3$	0.000432	120 525	52
994.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.4536	178	81
994.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.252	2 284	576
995	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**1.8**	**29 038**	**52268**
996	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0018**	**19 716 664**	**35490**
		из них:				
996.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	3842
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	1871
996.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.715392	5 371	3842
996.2		машины и механизмы			1 903 339	3426
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	859
996.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1483466	14 972	2221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1483466*	*3 923*	*582*
996.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.162985	1 809	295

1	2	3	4	5	6	7
996.2.3	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. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0245722*	*6 566*	*81*
996.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0293544	19 229	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0587088*	*6 566*	*193*
996.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0032854	23 863	78
996.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013025	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013025*	*2 746*	*4*
996.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	28222
996.3.1	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
996.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23.4	1 065	24921
996.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.594	4 702	2793
996.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00504	22 383	113
996.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00216	346	1
996.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000486	642 686	312
996.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00045	7 006	3
997	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.162**	**20 213**	**3275**
998	**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**
999	**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**
1000	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00258**	**954 056**	**2461**
1001	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 554**	**16662**
		из них:				
1001.1		затраты на труд рабочих			4 751	14253
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	6939
1001.1.1	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
1001.2		машины и механизмы			90	270
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
1001.2.1	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*
1001.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
1001.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
1001.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
1002	**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**
1003	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.04236**	**3 746 614**	**158707**
		из них:				
1003.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	96449
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	46965
1003.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.3056498	6 742	96449
1003.2		машины и механизмы			1 280 013	54221
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	14109

1	2	3	4	5	6	7
1003.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.213922	12 669	53386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.213922*	*3 283*	*13834*
1003.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1001899	8 336	835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1001899*	*2 746*	*275*
1003.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8037
1003.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.8124	2 108	8037
1004	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1.5**	**10 072**	**15108**
1005	**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**
1006	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0015**	**10 123 832**	**15186**
		из них:				
1006.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	2459
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	1198
1006.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.45036	5 461	2459
1006.2		машины и механизмы			488 874	734
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	139
1006.2.1	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*
1006.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1114722	1 809	202
1006.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0751842	18	1
1006.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005508	11 629	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005508*	*2 746*	*2*
1006.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	11993
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	$м^3$	0.000375	145 504	55
1006.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9.945	1 065	10591
1006.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.252	4 702	1185
1006.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00216	22 383	48
1006.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0018	346	1
1006.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000171	642 686	110
1006.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000465	7 006	3
1007	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1007.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	718
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	350
1007.1.1	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
1007.2		машины и механизмы			60 898	36
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1007.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0193363	1 809	35
1007.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0447768	18	1
1007.2.3	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*
1007.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1267

1	2	3	4	5	6	7
1007.3.1	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
1007.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.038	1 065	1105
1007.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0258	4 702	121
1007.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000222	22 383	5
1007.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1007.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	642 686	12
1007.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000186	7 006	1
		Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д180мм трубе - 6шт				
1008	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.01788**	**3 746 614**	**66989**
		из них:				
1008.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	40711
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	19824
1008.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0383621	6 742	40711
1008.2		машины и механизмы			1 280 013	22887
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5956
1008.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.7786809	12 669	22534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7786809*	*3 283*	*5839*
1008.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0422898	8 336	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0422898*	*2 746*	*116*
1008.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3392
1008.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.6092	2 108	3392
1009	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.4**	**1 511**	**3626**
1010	**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**
1011	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1011.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	8620
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	4197
1011.1.1	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
1011.2		машины и механизмы			60 898	438
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
1011.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2320358	1 809	420
1011.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.5373216	18	10
1011.2.3	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*
1011.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	15200
1011.3.1	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
1011.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12.456	1 065	13266
1011.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.3096	4 702	1456
1011.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002664	22 383	60
1011.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
1011.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000216	642 686	139

1	2	3	4	5	6	7
1011.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002232	7 006	16
1012	**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**
1013	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**24**	**2 444**	**58656**
		из них:				
1013.1		затраты на труд рабочих			2 329	55896
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	27216
1013.1.1	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
1013.2		машины и механизмы			87	2088
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
1013.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2496	8 336	2081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2496*	*2 746*	*685*
1013.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
1013.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.24	750	180
1013.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.48	790	379
1013.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.24	426	102
1014	**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**
1015	**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**
1016	**241-211-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**24**	**1 354**	**32496**
1017	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 610**	**31320**
		из них:				
1017.1		затраты на труд рабочих			2 330	27960
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	13620
1017.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1472	6 742	27960
1017.2		машины и механизмы			52	624
1017.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3328	270	630
1017.3		материалы, изделия и конструкции			228	2736
1017.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2	2 284	2741
1018	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**2 149**	**25788**
1019	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**12**	**12 101**	**145212**
		из них:				
1019.1		затраты на труд рабочих			10 412	124944
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	60840
1019.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.5328	6 742	124948
1019.2		машины и механизмы			364	4368
		в том числе оплата труда машинистов			30	360
1019.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.1824	270	3289
1019.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1296	8 336	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*2 746*	*356*
1019.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	15900
1019.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.96	2 284	15897

1	2	3	4	5	6	7
1020	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**9 859**	**118308**
1021	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**12**	**9 859**	**118308**
1022	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**759**	**4554**
1023	**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.**	**12**	**8 986**	**107832**
		из них:				
1023.1		затраты на труд рабочих			8 502	102024
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	49680
1023.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.6728	5 186	102023
1023.2		машины и механизмы			484	5808
		в том числе оплата труда машинистов			10	120
1023.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04536	8 336	378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04536*	*2 746*	*125*
1023.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.506704	648	3568
1023.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.858704	382	1856
1024	**241-214-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**12**	**3 484**	**41808**
1025	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0036**	**3 279 616**	**11807**
		из них:				
1025.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	8658
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	4216
1025.1.1	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
1025.2		машины и механизмы			626 474	2255
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	652
1025.2.1	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*
1025.2.2	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*
1025.2.3	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*
1025.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.096228	51	5
1025.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.013608	251	3
1025.2.6	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*
1025.2.7	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*
1025.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	893
1025.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.144	1 030	148
1025.3.2	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
1025.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.288	2 284	658

1	2	3	4	5	6	7
1026	**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**
1027	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1027.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5435
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2647
1027.1.1	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
1027.2		машины и механизмы			435 724	1569
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	305
1027.2.1	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*
1027.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.22356	1 809	404
1027.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.016835	18	0
1027.2.4	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*
1027.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	20959
1027.3.1	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
1027.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	17.388	1 065	18518
1027.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.432	4 702	2031
1027.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003744	22 383	84
1027.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
1027.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000288	642 686	185
1027.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001116	7 006	8
1028	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0036**	**7 341 717**	**26430**
		из них:				
1028.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	15922
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	7752
1028.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.573856	6 186	15922
1028.2		машины и механизмы			2 453 332	8832
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	2465
1028.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4464202	12 669	5656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4464202*	*3 283*	*1466*
1028.2.2	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	0.0064152	16 568	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064152*	*3 923*	*25*
1028.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1216944	14 972	1822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1216944*	*3 923*	*477*
1028.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.256608	51	13
1028.2.5	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	0.16524	110	18
1028.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0956448	251	24
1028.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1790813	6 568	1176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1790813*	*2 746*	*492*
1028.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019829	8 336	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019829*	*2 746*	*5*
1028.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	1676
1028.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.252	1 030	260
1028.3.2	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	$м^3$	0.000864	120 525	104
1028.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.9072	178	161
1028.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.504	2 284	1151
1029	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**3.6**	**29 038**	**104537**
1030	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0036**	**19 716 664**	**70980**
		из них:				
1030.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	7685
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	3742
1030.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.430784	5 371	7685
1030.2		машины и механизмы			1 903 339	6852
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	1718
1030.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2966933	14 972	4442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2966933*	*3 923*	*1164*
1030.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.3259699	1 809	590
1030.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0245722	20 521	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0491444*	*6 566*	*161*
1030.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0587088	19 229	1129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.1174176*	*6 566*	*385*
1030.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0065707	23 863	157
1030.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002605	11 629	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002605*	*2 746*	*7*
1030.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	56443
1030.3.1	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	$м^3$	0.00108	145 504	157
1030.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46.8	1 065	49842
1030.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.188	4 702	5586
1030.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.01008	22 383	226
1030.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00432	346	1
1030.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000972	642 686	625
1030.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0009	7 006	6
1031	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.324**	**20 213**	**6549**
1032	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00075**	**342 079**	**257**
1033	**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**	**0.005538**	**382 168**	**2116**
1034	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00516**	**954 056**	**4923**
1035	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**5 554**	**33324**
		из них:				
1035.1		затраты на труд рабочих			4 751	28506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	13878
1035.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7024	4 999	28506
1035.2		машины и механизмы			90	540
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
1035.2.1	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*
1035.3		материалы, изделия и конструкции			713	4278
1035.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0048	831 695	3992
1035.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
1036	**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.**	**6**	**28 851**	**173106**
1037	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.08472**	**3 746 614**	**317413**
		из них:				
1037.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	192897
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	93931
1037.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.6112995	6 742	192897
1037.2		машины и механизмы			1 280 013	108443
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	28219
1037.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.4278439	12 669	106772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4278439*	*3 283*	*27669*
1037.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2003797	8 336	1670
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2003797*	*2 746*	*550*
1037.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	16073
1037.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.6248	2 108	16073
1038	**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**
1039	**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**
1040	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1040.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	4919
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	2395
1040.1.1	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
1040.2		машины и механизмы			488 874	1467
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	278
1040.2.1	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*
1040.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2229444	1 809	403
1040.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1503684	18	3
1040.2.4	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*
1040.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	23986
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	$м^3$	0.00075	145 504	109

1	2	3	4	5	6	7
1040.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.89	1 065	21183
1040.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.504	4 702	2370
1040.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00432	22 383	97
1040.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
1040.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
1040.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
1041	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
1041.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1437
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	700
1041.1.1	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
1041.2		машины и механизмы			60 898	73
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1041.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0386726	1 809	70
1041.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0895536	18	2
1041.2.3	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*
1041.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	2533
1041.3.1	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
1041.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.076	1 065	2211
1041.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0516	4 702	243
1041.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000444	22 383	10
1041.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
1041.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000036	642 686	23
1041.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000372	7 006	3
		Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д180мм трубе - 2шт				
1042	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00785**	**3 746 614**	**29411**
		из них:				
1042.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	17874
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	8703
1042.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6510706	6 742	17874
1042.2		машины и механизмы			1 280 013	10048
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2615
1042.2.1	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*
1042.2.2	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*
1042.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1489
1042.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.7065	2 108	1489
1043	**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**
1044	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2**	**505**	**1010**

1	2	3	4	5	6	7
1045	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
1045.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	3352
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1632
1045.1.1	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
1045.2		машины и механизмы			60 898	171
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
1045.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0902362	1 809	163
1045.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2089584	18	4
1045.2.3	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*
1045.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5911
1045.3.1	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
1045.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.844	1 065	5159
1045.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1204	4 702	566
1045.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.001036	22 383	23
1045.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00336	346	1
1045.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000084	642 686	54
1045.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000868	7 006	6
1046	**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**
1047	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**10**	**2 444**	**24440**
		из них:				
1047.1		затраты на труд рабочих			2 329	23290
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	11340
1047.1.1	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
1047.2		машины и механизмы			87	870
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
1047.2.1	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*
1047.3		материалы, изделия и конструкции			28	280
1047.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.1	750	75
1047.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2	790	158
1047.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.1	426	43
1048	**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**
1049	**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**
1050	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**10**	**1 354**	**13540**
1051	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 610**	**10440**
		из них:				
1051.1		затраты на труд рабочих			2 330	9320
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	4540

1	2	3	4	5	6	7
1051.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3824	6 742	9320
1051.2		машины и механизмы			52	208
1051.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7776	270	210
1051.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
1051.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.4	2 284	914
1052	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8596**
1053	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 101**	**48404**
		из них:				
1053.1		затраты на труд рабочих			10 412	41648
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	20280
1053.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1776	6 742	41649
1053.2		машины и механизмы			364	1456
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
1053.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0608	270	1096
1053.2.2	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*
1053.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	5300
1053.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.32	2 284	5299
1054	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39436**
1055	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39436**
1056	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
1057	**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.**	**4**	**8 986**	**35944**
		из них:				
1057.1		затраты на труд рабочих			8 502	34008
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	16560
1057.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5576	5 186	34008
1057.2		машины и механизмы			484	1936
		в том числе оплата труда машинистов			10	40
1057.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	8 336	126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01512*	*2 746*	*42*
1057.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.835568	648	1189
1057.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.619568	382	619
1058	**241-214-0310** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**4**	**3 484**	**13936**
1059	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0012**	**3 279 616**	**3936**
		из них:				
1059.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	2886
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	1405
1059.1.1	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
1059.2		машины и механизмы			626 474	751

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	217
1059.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*3 283*	*93*
1059.2.2	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019958*	*3 923*	*8*
1059.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0139968	14 972	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0139968*	*3 923*	*55*
1059.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.032076	51	2
1059.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004536	251	1
1059.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0221486	6 568	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0221486*	*2 746*	*61*
1059.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 746*	*1*
1059.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	298
1059.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.048	1 030	49
1059.3.2	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
1059.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.096	2 284	219
1060	**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**
1061	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
1061.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	1812
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	882
1061.1.1	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
1061.2		машины и механизмы			435 724	523
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	102
1061.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0256608	14 972	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0256608*	*3 923*	*101*
1061.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.07452	1 809	135
1061.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0056117	18	0
1061.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000324	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
1061.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	6986
1061.3.1	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
1061.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5.796	1 065	6173
1061.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.144	4 702	677
1061.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.001248	22 383	28
1061.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
1061.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000096	642 686	62
1061.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000372	7 006	3
1062	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0012**	**7 341 717**	**8810**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1062.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	5307
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	2584
1062.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.857952	6 186	5307
1062.2		машины и механизмы			2 453 332	2944
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	822
1062.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1488067	12 669	1885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1488067*	*3 283*	*489*
1062.2.2	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*
1062.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0405648	14 972	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0405648*	*3 923*	*159*
1062.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.085536	51	4
1062.2.5	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	0.05508	110	6
1062.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0318816	251	8
1062.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0596938	6 568	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596938*	*2 746*	*164*
1062.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000661	8 336	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000661*	*2 746*	*2*
1062.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	559
1062.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.084	1 030	87
1062.3.2	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	$м^3$	0.000288	120 525	35
1062.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3024	178	54
1062.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.168	2 284	384
1063	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**1.2**	**29 038**	**34846**
1064	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0012**	**19 716 664**	**23660**
		из них:				
1064.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	2562
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	1247
1064.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.476928	5 371	2562
1064.2		машины и механизмы			1 903 339	2284
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	573
1064.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0988978	14 972	1481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0988978*	*3 923*	*388*
1064.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1086566	1 809	197
1064.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0081907	20 521	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0163814*	*6 566*	*54*
1064.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0195696	19 229	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0391392*	*6 566*	*128*
1064.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0021902	23 863	52
1064.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008683	11 629	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008683*	*2 746*	*2*
1064.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	18814

1	2	3	4	5	6	7
1064.3.1	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	$м^3$	0.00036	145 504	52
1064.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	15.6	1 065	16614
1064.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.396	4 702	1862
1064.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00336	22 383	75
1064.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00144	346	1
1064.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000324	642 686	208
1064.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0003	7 006	2
1065	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.108**	**20 213**	**2183**
1066	**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**
1067	**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**
1068	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00172**	**954 056**	**1641**
1069	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 554**	**11108**
		из них:				
1069.1		затраты на труд рабочих			4 751	9502
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4626
1069.1.1	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
1069.2		машины и механизмы			90	180
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
1069.2.1	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*
1069.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
1069.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0016	831 695	1331
1069.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
1070	**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**
1071	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.02824**	**3 746 614**	**105804**
		из них:				
1071.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	64299
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	31310
1071.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5370998	6 742	64299
1071.2		машины и механизмы			1 280 013	36147
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	9406
1071.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.8092813	12 669	35591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8092813*	*3 283*	*9223*
1071.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0667933	8 336	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667933*	*2 746*	*183*
1071.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	5358
1071.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.5416	2 108	5358
1072	**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
1073	**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**
1074	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1074.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	1640
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	798
1074.1.1	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
1074.2		машины и механизмы			488 874	489
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	93
1074.2.1	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*
1074.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0743148	1 809	134
1074.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0501228	18	1
1074.2.4	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*
1074.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	7995
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	$м^3$	0.00025	145 504	36
1074.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6.63	1 065	7061
1074.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.168	4 702	790
1074.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00144	22 383	32
1074.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
1074.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000114	642 686	73
1074.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00031	7 006	2
1075	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1075.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	479
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	233
1075.1.1	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
1075.2		машины и механизмы			60 898	24
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1075.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0128909	1 809	23
1075.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0298512	18	1
1075.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000432	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000432*	*2 746*	*0*
1075.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	844
1075.3.1	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
1075.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.692	1 065	737
1075.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0172	4 702	81
1075.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000148	22 383	3
1075.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00048	346	0
1075.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000012	642 686	8
1075.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000124	7 006	1

1	2	3	4	5	6	7
		Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д180мм трубе - 1шт				
1076	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/**	**т**	**0.00407**	**3 746 614**	**15249**
		из них:				
1076.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	9267
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	4512
1076.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3745041	6 742	9267
1076.2		машины и механизмы			1 280 013	5210
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	1356
1076.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4048787	12 669	5129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4048787*	*3 283*	*1329*
1076.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0096264	8 336	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096264*	*2 746*	*26*
1076.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	772
1076.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.3663	2 108	772
1077	**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**
1078	**241-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**1.2**	**505**	**606**
1079	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
1079.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	1916
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	933
1079.1.1	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
1079.2		машины и механизмы			60 898	97
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1079.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0515635	1 809	93
1079.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1194048	18	2
1079.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001728	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001728*	*2 746*	*0*
1079.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	3378
1079.3.1	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
1079.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.768	1 065	2948
1079.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.0688	4 702	324
1079.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000592	22 383	13
1079.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00192	346	1
1079.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
1079.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000496	7 006	3
1080	**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.**	**6**	**5 233**	**31398**
1081	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**6**	**2 444**	**14664**
		из них:				
1081.1		затраты на труд рабочих			2 329	13974
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	6804

1	2	3	4	5	6	7
1081.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5584	5 461	13971
1081.2		машины и механизмы			87	522
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
1081.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	8 336	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2 746*	*171*
1081.3		материалы, изделия и конструкции			28	168
1081.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.06	750	45
1081.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.12	790	95
1081.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.06	426	26
1082	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**6**	**24 788**	**148728**
1083	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**6**	**22 369**	**134214**
1084	**241-211-0504** *РСНБ РК 2022*	**Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"**	**шт.**	**6**	**1 354**	**8124**
1085	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 610**	**5220**
		из них:				
1085.1		затраты на труд рабочих			2 330	4660
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	2270
1085.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6912	6 742	4660
1085.2		машины и механизмы			52	104
1085.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	270	105
1085.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
1085.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 284	457
1086	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
1087	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**12 101**	**24202**
		из них:				
1087.1		затраты на труд рабочих			10 412	20824
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	10140
1087.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0888	6 742	20825
1087.2		машины и механизмы			364	728
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
1087.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0304	270	548
1087.2.2	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*
1087.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
1087.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2 284	2649
1088	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1089	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
1090	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
1091	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
1091.1		затраты на труд рабочих			8 502	17004
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	8280
1091.1.1	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
1091.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
1091.2.1	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*
1091.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917784	648	595
1091.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.809784	382	309
1092	**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**
1093	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /гильза/**	**км**	**0.0006**	**3 279 616**	**1968**
		из них:				
1093.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	1443
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	703
1093.1.1	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
1093.2		машины и механизмы			626 474	376
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	109
1093.2.1	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*
1093.2.2	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*
1093.2.3	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*
1093.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.016038	51	1
1093.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002268	251	1
1093.2.6	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*
1093.2.7	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*
1093.3		материалы, изделия и конструкции			248 025	149
1093.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.024	1 030	25
1093.3.2	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
1093.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.048	2 284	110
1094	**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**
1095	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
1095.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	906
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	441
1095.1.1	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
1095.2		машины и механизмы			435 724	262

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	51
1095.2.1	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*
1095.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.03726	1 809	67
1095.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0028058	18	0
1095.2.4	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*
1095.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	3493
1095.3.1	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
1095.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2.898	1 065	3086
1095.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.072	4 702	339
1095.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.000624	22 383	14
1095.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1095.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000048	642 686	31
1095.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.000186	7 006	1
1096	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**7 341 717**	**4405**
		из них:				
1096.1		затраты на труд рабочих			4 422 743	2654
		в том числе оплата труда рабочих			2 153 460	1292
1096.1.1	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
1096.2		машины и механизмы			2 453 332	1472
		в том числе оплата труда машинистов			684 825	411
1096.2.1	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*
1096.2.2	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*
1096.2.3	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*
1096.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042768	51	2
1096.2.5	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
1096.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0159408	251	4
1096.2.7	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*
1096.2.8	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*
1096.3		материалы, изделия и конструкции			465 642	279
1096.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
1096.3.2	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
1096.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1512	178	27
1096.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2 284	192
1097	**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**

1	2	3	4	5	6	7
1098	**6121-0201-0146** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1098.1		затраты на труд рабочих			2 134 650	1281
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 306	624
1098.1.1	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
1098.2		машины и механизмы			1 903 339	1142
		в том числе оплата труда машинистов			477 195	286
1098.2.1	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*
1098.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0543283	1 809	98
1098.2.3	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*
1098.2.4	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*
1098.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0010951	23 863	26
1098.2.6	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*
1098.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 675	9407
1098.3.1	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
1098.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7.8	1 065	8307
1098.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0.198	4 702	931
1098.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0.00168	22 383	38
1098.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00072	346	0
1098.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000162	642 686	104
1098.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.00015	7 006	1
1099	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.054**	**20 213**	**1092**
1100	**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**
1101	**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**
1102	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00086**	**954 056**	**820**
1103	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 554**	**5554**
		из них:				
1103.1		затраты на труд рабочих			4 751	4751
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	2313
1103.1.1	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
1103.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
1103.2.1	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*
1103.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
1103.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	831 695	665
1103.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	951	48

1	2	3	4	5	6	7
1104	**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**
1105	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/**	**т**	**0.01412**	**3 746 614**	**52902**
		из них:				
1105.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	32150
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	15655
1105.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7685499	6 742	32150
1105.2		машины и механизмы			1 280 013	18074
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	4703
1105.2.1	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*
1105.2.2	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*
1105.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2679
1105.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.2708	2 108	2679
1106	**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**
1107	**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**
1108	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1108.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	820
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	399
1108.1.1	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
1108.2		машины и механизмы			488 874	244
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	46
1108.2.1	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*
1108.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0371574	1 809	67
1108.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0250614	18	0
1108.2.4	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*
1108.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	3998
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	$м^3$	0.000125	145 504	18
1108.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.315	1 065	3530
1108.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.084	4 702	395
1108.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00072	22 383	16
1108.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
1108.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000057	642 686	37
1108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000155	7 006	1
1109	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
1109.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	239

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	117
1109.1.1	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
1109.2		машины и механизмы			60 898	12
		в том числе оплата труда машинистов			297	
1109.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0064454	1 809	12
1109.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0149256	18	0
1109.2.3	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*
1109.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	422
1109.3.1	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
1109.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.346	1 065	368
1109.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0086	4 702	40
1109.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000074	22 383	2
1109.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00024	346	0
1109.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000006	642 686	4
1109.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000062	7 006	0

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	##########	17 124	37 576 365.44
2	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	227	125 272	28 436 744
3	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	5 012.731	5 550	27 820 657.05
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12 437.847	2 175	27 052 317.22
5	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	935	24 788	23 176 780
6	244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	935	22 369	20 915 015
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	##########	18 680	18 743 042.16
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	360	46 395	16 702 200
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8 086.4772	1 920	15 526 036.22
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	360	32 632	11 747 520
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10 019.8824	1 112	11 142 109.23
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 709.652	3 975	10 770 866.7
13	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	3 149.584	3 396	10 695 987.26
14	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	360	25 622	9 223 920
15	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	360	25 622	9 223 920
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	226	40 352	9 119 552

1	2	3	4	5	6	7
17	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки для колодцев /С-3,6/	т	7.16684	1 143 119	8 192 550.97
18	241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм	м	542.2	14 284	7 744 784.8
19	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.	228	28 851	6 578 028
20	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 297.446	4 428	5 745 090.89
21	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	81	69 930	5 664 330
22	241-201-0819	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	593.6	8 804	5 226 054.4
23	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.	935	5 233	4 892 855
24	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	876.11	5 540	4 853 649.4
25	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	143	33 261	4 756 323
26	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 182.2105	1 065	4 454 054.18
27	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11 027.95	367	4 047 257.65
28	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	22 541.18	178	4 012 330.04
29	241-201-0822	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм	м	204.33	17 657	3 607 854.81
30	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	22 971.2	125	2 871 400
31	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм	шт.	340	8 121	2 761 140
32	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	155.4	17 486	2 717 324.4
33	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	113.63334	20 213	2 296 870.7
34	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	116.8308	19 416	2 268 386.81
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	559	4 003	2 237 677
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	367	6 092	2 235 764

1	2	3	4	5	6	7
37	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.	33	48 932	1 614 756
38	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	228	6 996	1 595 088
39	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	587.517	2 714	1 594 521.14
40	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	64.5	22 812	1 471 374
41	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	134	10 559	1 414 906
42	241-211-0504 *РСНБ РК 2022*	Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	935	1 354	1 265 990
43	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	367	3 227	1 184 309
44	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	294	4 003	1 176 882
45	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.	15	73 389	1 100 835
46	241-201-0823	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х19,1 мм	м	45.85	23 205	1 063 949.25
47	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.6981	624 577	1 060 594.2
48	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	475	2 149	1 020 775
49	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.0019882	961 398	963 309.49
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	415.206	2 284	948 330.5
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5 284.7139	178	940 679.07
52	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
53	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	490	1 751	857 990
54	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	7	115 588	809 116
55	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	967.186	819	792 125.33
56	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	90	8 772	789 480

1	2	3	4	5	6	7
57	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/	шт.	196	4 003	784 588
58	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	6	130 665	783 990
59	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	136.2	5 685	774 297
60	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	78	9 859	769 002
61	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	360.61785	2 108	760 182.43
62	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	102	6 996	713 592
63	241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/	шт.	82	6 996	573 672
64	252-207-2710 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	82	6 653	545 546
65	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	715.787	731	523 240.3
66	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	7	70 497	493 479
67	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1.8	267 323	481 181.4
68	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	100.055775	4 702	470 462.25
69	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.5211	831 695	433 396.26
70	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	101.25	4 049	409 961.25
71	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	87.1848	4 351	379 341.06
72	241-208-1510	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	43	8 507	365 801
73	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.963994	120 525	357 235.38
74	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	49.025	7 104	348 273.6
75	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/	шт.	32	9 859	315 488
76	241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/	шт.	32	9 859	315 488
77	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	7	41 516	290 612
78	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	7	41 516	290 612
79	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	39	7 442	290 238

1	2	3	4	5	6	7
80	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	9.6	29 038	278 764.8
81	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	26	8 678	225 628
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.233816	954 056	223 073.56
83	241-214-0110	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	65	3 427	222 755
84	241-229-0407 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 180 мм	шт.	20	10 559	211 180
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	29.9558015	7 006	209 870.35
86	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	137.225	1 511	207 346.98
87	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	19.95	10 072	200 936.4
88	241-201-0910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	138.168	1 441	199 100.09
89	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	60	3 239	194 340
90	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	236	759	179 124
91	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	32	5 412	173 184
92	241-214-0308	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	72	2 177	156 744
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7.2654	20 589	149 587.32
94	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	29.7	4 780	141 966
95	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.13691	1 022 349	139 969.8
96	241-208-1508	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм	шт.	25	5 564	139 100
97	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.6679922	207 538	138 633.76
98	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/	шт.	14	8 772	122 808
99	241-116-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/	шт.	14	8 772	122 808
100	241-214-0310	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	32	3 484	111 488
101	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	187	505	94 435
102	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	7 329	87 948

1	2	3	4	5	6	7
103	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	30	2 812	84 360
104	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	0.217828	382 168	83 246.89
105	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.1152353	711 131	81 947.37
106	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	4 000	80 000
107	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	144	505	72 720
108	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	71 957	71 957
109	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.363929	196 001	71 330.45
110	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	9.064	7 531	68 260.98
111	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/	шт.	29	2 149	62 321
112	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	10.8	5 685	61 398
113	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	135.621	435	58 995.14
114	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58.1232	861	50 044.08
115	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0762413	642 686	48 999.22
116	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	60.32	708	42 706.56
117	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	51.1282366	790	40 391.31
118	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8.36	4 587	38 347.32
119	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	$м^3$	0.2305175	145 504	33 541.22
120	241-214-0109	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	14	2 370	33 180
121	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	41.34465	790	32 662.27
122	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	887.4760594	36	31 949.14
123	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	29	1 011	29 319
124	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3.3	8 607	28 403.1

1	2	3	4	5	6	7
125	241-214-0307	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм	шт.	14	1 760	24 640
126	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
127	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22.81	951	21 692.31
128	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
129	241-112-0155	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	6	3 055	18 330
130	241-208-1507	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм	шт.	4	4 442	17 768
131	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.7524848	22 383	16 842.87
132	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	13.806	1 030	14 220.18
133	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	18.40786	750	13 805.9
134	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.48	3 222	11 212.56
135	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.0295	342 079	10 091.33
136	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	3	2 787	8 361
137	217-701-0308	Очес льняной	кг	18.40786	426	7 841.75
138	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.8	8 212	6 569.6
139	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.	6	1 065	6 390
140	261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0.016956	365 320	6 194.37
141	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	7	838	5 866
142	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.6116357	986	5 533.07
143	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.	2	2 609	5 218

1	2	3	4	5	6	7
144	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0799194	64 460	5 151.6
145	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 219х6,0-159х5 мм	шт.	1	4 172	4 172
146	241-102-0112	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм	м	3.3	528	1 742.4
147	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6235151	1 103	687.74
148	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1.0887	346	376.69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**414 438 544**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**414 438 543.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-1'Наружные сети водоснабжения'РП'2'2-1'Наружные сети водоснабжения'НВ''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'66791,26-17500''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0102-0214'17500''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /во временный отвал в 7км/'$м^3$*
6	С3412-102-0207'17500.2,7.7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'5040''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.'$м^3$*
8	У6122-0101-0101'2463,32''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
9	У6101-0206-0101'9703,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*
10	У6101-0106-0102'54305,24''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'54305,24''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
12	Е11-010107-1305'166,96''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
13	П2 Трубопроводы и фитинги*
14	У6121-0105-0407(РМ296009)'4963,1.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
15	С1241-201-0617'4963,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
16	У6121-0105-0406(РМ296009)'1284,6.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
17	С1241-201-0616'1284,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
18	У6121-0105-0405(РМ296009)'3118,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
19	С1241-201-0615'3118,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
20	У6121-0105-0404(РМ296009)'581,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
21	С1241-201-0614'581,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м*
22	У6121-0105-0403(РМ296009)'12314,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
23	С1241-201-0613'12314,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
24	У6121-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'708,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д63мм/'км*
25	С1241-201-0610'708,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6121-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) #К=0,2'22318.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /Д25мм/'км*
27	С1241-201-0402'22318.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
28	У6121-0301-0106'4963,1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
29	У6121-0301-0105'(1284,6+3118,4).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
30	У6121-0301-0104'581,7.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
31	У6121-0301-0103'12314,7.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
32	У6121-0301-0101'(708,7+22318).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
33	У6114-0401-0103'4963,1+1284,6+3118,4+581,7''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
34	У6114-0401-0102'12314,7+708,8+22318''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
35	Е11-220801-0205(РС296021)'7+11''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	С1241-208-1503'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
37	С1241-214-0105'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
38	Е11-220801-0206(РС296021)'60+196''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-208-1506'60''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
40	С1241-214-0108'196''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
41	Е11-220801-0207(РС296021)'4+14''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	С1241-208-1507'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
43	С1241-214-0109'14''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
44	Е11-220801-0208(РС296021)'25+65''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-208-1508'25''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
46	С1241-214-0110'65''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
47	Е11-220801-0209(РС296021)'12+20''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-208-1509'12''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
49	С1241-214-0111'20''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
50	Е11-220801-0210(РС296021)'43+32''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-208-1510'43''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
52	С1241-214-0112'32''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
53	У6121-0403-0106(РМ296026)'46''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
54	С1241-116-0213'46''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
55	У6121-0403-0105(РМ296026)'126''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
56	С1241-116-0212'126''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
57	У6121-0403-0104(РМ296026)'76''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
58	С1241-116-0211'76''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
59	У6121-0403-0103(РМ296026)'265''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
60	С1241-116-0210'265''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
61	У6121-0403-0101(РМ296026)'15''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
62	С1241-116-0207'15''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1241-116-0213'32''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /Свободный/''шт.*
64	С1241-116-0212'82''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /Свободный/''шт.*
65	С1241-116-0211'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм /Свободный/''шт.*
66	С1241-116-0210'196''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /Свободный/''шт.*
67	С1241-116-0207'11''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/''шт.*
68	С1242-303-0104'26''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
69	У6121-0501-0101(РМ296059)'6''Установка вантузов одинарных'шт.*
70	С1242-402-0101'6''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
71	С1241-117-0104'3''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
72	У6121-0402-0101(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
73	С1242-101-0601'4''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 50'шт.*
74	У6121-0402-0103(РМ296313)'31''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
75	У6121-0402-0104(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 125 мм'шт.*
76	С1242-101-0603'31+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 100'шт.*
77	У6121-0402-0105(РМ296313)'15''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
78	С1242-101-0604'15''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 150'шт.*
79	У6121-0402-0106(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
80	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.*
81	П2Бетонные опоры под гидранты и задвижки*
82	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072.58''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
83	С1261-301-219'1,04.58''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
84	С1217-101-107'4.0,133.58.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
85	П2 Пожарные гидранты*
86	У6121-0502-0101(РМ296073)'81+1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
87	С1244-404-0106'81''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
88	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
89	С1252-207-2710 прим.'81+1''Указатель пожарного гидранта'шт.*
90	П2 Пожарные подставки*
91	У6121-0401-0105(РС251470)'(40.8,85+2.11,46+12.15,86+7.20,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
92	С1241-102-0228'0,5.7=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
93	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
94	С1241-102-0220'0,5.12=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.)
95	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
96	С1241-102-0209'0,3.40+0,7.2+0,3.12+0,3.7=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
97	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
98	С1241-102-0183'0,4.40=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
99	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
100	П2 Тройники с ПП*
101	У6121-0401-0105(РС251470)'(7.10,33+3.8,85+5.15,49+2.23,61+19,73+21,76).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
102	С1241-102-0228'0,75.2+0,5+0,5=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
103	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
104	С1241-102-0220'0,5.5+0,225=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
105	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
106	С1241-102-0209'0,3.7+0,3.3+0,3.5+0,3.2+0,3+0,3=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
107	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
108	С1241-102-0183'0,6.7+0,4.3+0,2.5+0,225=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
109	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
110	С1241-102-0137'0,15.3=Ф7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
111	У6121-0201-0137'Ф7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
112	П2 Тройники*
113	У6121-0401-0105(РС251470)'(8.5,03+21.6,51+4.7,26+6.14,24+15.11,67+5.19,79+15,91+6+7.2,3+2.2,3+8,3+21.2,3+2,86+9.2,86+2.5,41+18,06).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
114	С1241-102-0228'0,75.5+0,5+0,2.2=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
115	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1241-102-0220'0,75.6+0,5.15+0,2.9+1=Ф4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
117	У6121-0201-0141'Ф4.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
118	С1241-102-0209'0,4.4+0,2+0,3=Ф5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
119	У6121-0201-0140'Ф5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм'км*
120	С1241-102-0183'0,4.8+0,6.21+0,2.4+0,2.15+0,225.1=Ф6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
121	У6121-0201-0139'Ф6.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
122	С1241-102-0137'0,15.8=Ф7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
123	У6121-0201-0137'Ф7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
124	С1241-102-0112'0,1.21+0,1+0,1.9+0,1.2=Ф8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х1,8 мм'м*
125	У6121-0201-0137'Ф8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
126	С1241-114-0121'6''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.*
127	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.*
128	С1241-114-0143'2''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.*
129	С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х5 мм'шт.*
130	П2 Гильзы*
131	С1241-102-0245'0,3.113''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
132	С1241-102-0239'0,3.210''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
133	С1241-102-0226'0,3.11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
134	У6121-0201-0127'0,3.113.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
135	У6121-0201-0126'0,3.210.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
136	У6121-0201-0124'0,3.11.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
137	П2 Футляры*
138	У6121-0105-0414(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм'км*
139	С1241-201-0823'5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х19,1 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	У6121-0105-0413(РМ296009)'69.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
141	С1241-201-0822'69.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм'м*
142	У6121-0105-0412(РМ296009)'248.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
143	С1241-201-0821'248.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
144	У6121-0105-0410(РМ296009)'412.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
145	С1241-201-0819'412.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
146	У6121-0801-0307'5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм'м*
147	У6121-0801-0306'69''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
148	У6121-0801-0305'248''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
149	У6121-0801-0304'412''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
150	П2 Футляры методом ГНБ*
151	У6121-0802-0504(РМ296009)'40''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп'м*
152	С1241-201-0823'40.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х19,1 мм'м*
153	У6121-0802-0503(РМ296009)'132''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*
154	С1241-201-0822'132.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х16,9 мм'м*
155	У6121-0802-0503(РМ296009)'286''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*
156	С1241-201-0821'286.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм'м*
157	У6121-0802-0502(РМ296009)'174''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*
158	С1241-201-0819'174.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
159	У6121-0801-0307'40''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 400 мм'м*
160	У6121-0801-0306'132''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 350 мм'м*
161	У6121-0801-0305'286''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 300 мм'м*
162	У6121-0801-0304'174''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
163	П2 Кольцы*
164	С1241-229-0407'20''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 180 мм'шт.*
165	С1241-229-0406'134''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм'шт.*
166	С1241-229-0405'340''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 125 мм'шт.*
167	С1241-229-0401'39''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм'шт.*
168	П2 Лента сигнальная*
169	У6124-201-303'22971,2''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
170	С1249-101-601'22971,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
171	С1241-112-0155'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм'шт.*
172	С1241-112-0225'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия*
174	Х10280,48=Ф6*
175	Х15420,72=Ф7*
176	Е12-200101-0106'Ф7.0,35''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
177	С3414-104-0501'Ф7.0,35.2,33''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
178	С3412-102-0206'Ф7.0,35.2,33.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
179	У7101-0401-0102'Ф7.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
180	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*
181	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*
182	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*
183	П2 Вскрытие и восстановление гравийного дорожного покрытия, 15см*
184	Х18487,2=Ф8*
185	Е12-200101-0204'Ф8''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
186	С3414-104-0501'Ф8.0,15.1,65''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
187	С3412-102-0206'Ф8.0,15.1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
188	У7101-0401-0102'Ф8.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
189	П2 Патрубки, монтажные вставки*
190	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,55+14,12+9,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
191	С1241-102-0228'0,4+0,5+0,4=Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
192	У6121-0201-0142'Ф3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
193	С1241-102-0137'0,2=Ф7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
194	У6121-0201-0137'Ф7.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
195	П2 Защита подземного кабеля*
196	Н43=36*
197	У6121-0105-0403(РМ296009)'3,8.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
198	С1241-201-0910'3,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм'м*
199	С1214-209-0108'4''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
200	С1261-102-0105'0,471.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
201	С1216-201-501'0,05''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
202	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	П2 Колодец Ф1500, 360шт.*
204	Н43=360*
205	У6121-0701-0101(РС293008)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
206	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
207	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
208	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
209	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
210	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
211	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
212	У6111-0401-0107'11,304''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
213	Н43=1*
214	У6121-0701-0101(РС293008)'0,85.227''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
215	С1225-101-0621'227''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
216	П2 Колодец Ф2000, 7шт.*
217	Н43=7*
218	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*
219	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
220	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
221	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
222	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
223	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
224	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
225	У6111-0401-0107'15,073''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
226	Н43=1*
227	П2 Люки, скобы колодцев*
228	У6103-0701-0101'114,54''Устройство бетонной отмостки'м^3*
229	С1244-202-102'226''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
230	С1244-202-106'143''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
231	С1222-506-401'(367.19,4+23,52.2).0,001=Ф10''Стремянки для колодцев /С-3,6/'т*
232	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*
233	Р Водоразборные колодцы*
234	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт*
235	Н43=2*
236	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
237	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
238	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	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*
240	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.*
241	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
242	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
243	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
244	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
245	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
246	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
247	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
248	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
249	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
250	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
251	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*
252	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*
253	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
254	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
255	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*
256	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
257	Н43=1*
258	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 1шт*
259	Н43=1*
260	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
261	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
262	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
263	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*
264	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.*
265	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
266	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
267	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
268	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
269	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
270	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
271	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
273	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
274	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
275	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*
276	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*
277	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
278	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
279	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*
280	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
281	Н43=1*
282	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 5шт*
283	Н43=5*
284	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
285	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
286	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
287	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*
288	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.*
289	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
290	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
291	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
292	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
293	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
294	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
295	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
296	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
297	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
298	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
299	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*
300	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*
301	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
302	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
303	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
305	Н43=1*
306	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт*
307	Н43=2*
308	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+5.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
309	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
310	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
311	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*
312	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.*
313	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
314	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
315	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
316	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
317	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
318	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
319	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
320	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
321	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
322	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
323	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*
324	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*
325	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
326	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
327	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*
328	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
329	Н43=1*
330	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д63мм трубе /тупиковый/ - 2шт*
331	Н43=2*
332	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+6.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
333	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
334	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
335	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*
336	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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
337	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
338	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
339	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
340	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
341	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
342	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
343	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
344	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
345	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
346	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
347	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*
348	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*
349	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
350	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
351	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*
352	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
353	Н43=1*
354	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д63мм трубе - 1шт*
355	Н43=1*
356	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,40+3.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
357	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
358	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
359	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*
360	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.*
361	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
362	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
363	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
364	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
365	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
366	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
367	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
368	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
369	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
370	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
371	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*
372	С1241-102-0218'0,3.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
373	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*
374	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
375	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
376	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*
377	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
378	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
379	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.*
380	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
381	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
382	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*
383	Н43=1*
384	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д63мм трубе - 2шт*
385	Н43=2*
386	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,40+4.0,206).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
387	С1241-102-0137'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
388	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
389	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*
390	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.*
391	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
392	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
393	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
394	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
395	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
396	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
397	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободный/'шт.*
398	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
399	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
400	С1241-214-0105'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
401	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*
402	С1241-102-0218'0,3.4''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.)
403	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*
404	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
405	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
406	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*
407	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
408	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
409	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.*
410	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,73).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
411	С1241-102-0137'0,375.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
412	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*
413	Н43=1*
414	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д110мм трубе - 20шт*
415	Н43=20*
416	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+0,145.2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
417	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
418	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
419	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*
420	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.*
421	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
422	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
423	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
424	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
425	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
426	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
427	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
428	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
429	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
430	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
431	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
432	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
433	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*
434	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.)
435	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*
436	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
437	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
438	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*
439	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
440	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
441	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*
442	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
443	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
444	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.*
445	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
446	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
447	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
448	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*
449	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*
450	Н43=1*
451	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д110мм трубе - 21шт*
452	Н43=21*
453	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+0,145.3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
454	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
455	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
456	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*
457	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.*
458	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
459	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
460	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
461	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
462	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
463	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
464	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
465	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
466	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
467	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
468	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
469	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
470	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*
471	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
472	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*
473	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
474	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
475	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*
476	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
477	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
478	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*
479	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
480	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
481	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.*
482	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
483	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
484	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
485	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*
486	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*
487	Н43=1*
488	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д110мм трубе - 37шт*
489	Н43=37*
490	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+0,145.4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
491	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
492	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
493	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*
494	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.*
495	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
496	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
497	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
498	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
499	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
500	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
501	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
502	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
503	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
504	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
505	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
506	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
507	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*
508	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
509	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*
510	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
511	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
512	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*
513	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
514	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
515	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*
516	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
517	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
518	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.*
519	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
520	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
521	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
522	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*
523	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*
524	Н43=1*
525	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д110мм трубе - 34шт*
526	Н43=34*
527	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.)
528	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
529	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
530	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*
531	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.*
532	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
533	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
534	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
535	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
536	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
537	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
538	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
539	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
540	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
541	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
542	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
543	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
544	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*
545	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
546	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*
547	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
548	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
549	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*
550	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
551	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
552	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*
553	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
554	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
555	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.*
556	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
557	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
558	С1241-102-0137'0,15.1''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.)
559	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*
560	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*
561	Н43=1*
562	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д110мм трубе - 35шт*
563	Н43=35*
564	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+0,145.6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
565	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
566	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
567	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*
568	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.*
569	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
570	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
571	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
572	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
573	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
574	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
575	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
576	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
577	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
578	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
579	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
580	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
581	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*
582	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
583	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*
584	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
585	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
586	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*
587	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
588	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
589	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
590	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
591	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
592	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.*
593	У6121-0401-0105(РС251470)'(5,03).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
594	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
595	С1241-102-0137'0,15.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
596	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*
597	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*
598	Н43=1*
599	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д125мм трубе - 4шт*
600	Н43=4*
601	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
602	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
603	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
604	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*
605	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.*
606	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
607	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
608	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
609	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
610	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
611	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
612	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
613	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
614	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
615	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
616	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
617	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
618	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*
619	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
620	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*
621	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
622	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
623	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*
624	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
625	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
626	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*
627	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
628	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
629	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.*
630	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
631	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
632	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
633	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*
634	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*
635	Н43=1*
636	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д125мм трубе - 1шт*
637	Н43=1*
638	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
639	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
640	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
641	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*
642	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.*
643	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
644	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
645	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
646	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
647	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
648	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
649	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
650	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
651	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
652	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
653	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
654	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
655	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*
656	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
657	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*
658	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
659	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
660	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*
661	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
662	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
663	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*
664	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
665	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
666	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.*
667	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
668	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
669	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
670	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*
671	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*
672	Н43=1*
673	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д125мм трубе - 2шт*
674	Н43=2*
675	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
676	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
677	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
678	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*
679	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.*
680	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
681	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
682	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
683	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
684	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
685	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
686	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
687	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
688	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
689	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
690	Е11-220801-0207(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
691	С1241-214-0307'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.*
692	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*
693	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
694	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*
695	У6121-0103-0108'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
696	С1241-102-0239'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
697	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*
698	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
699	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
700	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*
701	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
702	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
703	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.*
704	У6121-0401-0105(РС251470)'(6,02).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
705	С1241-102-0209'0,4.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
706	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
707	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*
708	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*
709	Н43=1*
710	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д140мм трубе - 9шт*
711	Н43=9*
712	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
713	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
714	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
715	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
716	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.*
717	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
718	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
719	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
720	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
721	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
722	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
723	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
724	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
725	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
726	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
727	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
728	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
729	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*
730	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
731	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*
732	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
733	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
734	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*
735	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
736	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
737	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*
738	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
739	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
740	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.*
741	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
742	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
743	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
744	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*
745	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*
746	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
747	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д140мм трубе - 11шт*
748	Н43=11*
749	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
750	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
751	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
752	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*
753	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.*
754	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
755	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
756	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
757	С1241-211-0504'3''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
758	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
759	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
760	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
761	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
762	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
763	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
764	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
765	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
766	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*
767	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
768	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*
769	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
770	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
771	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*
772	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
773	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
774	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*
775	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
776	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
777	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.*
778	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.)
779	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
780	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
781	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*
782	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*
783	Н43=1*
784	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д140мм трубе - 6шт*
785	Н43=6*
786	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
787	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
788	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
789	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*
790	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.*
791	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
792	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
793	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
794	С1241-211-0504'4''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
795	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
796	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
797	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
798	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
799	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
800	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
801	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
802	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
803	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*
804	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
805	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*
806	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
807	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
808	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*
809	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
810	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.)
811	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*
812	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
813	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
814	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.*
815	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
816	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
817	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
818	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*
819	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*
820	Н43=1*
821	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д140мм трубе - 5шт*
822	Н43=5*
823	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
824	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
825	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
826	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*
827	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.*
828	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
829	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
830	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
831	С1241-211-0504'5''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
832	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
833	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
834	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
835	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
836	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
837	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
838	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
839	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
840	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*
841	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
842	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.)
843	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
844	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
845	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*
846	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
847	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
848	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*
849	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
850	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
851	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.*
852	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
853	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
854	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
855	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*
856	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*
857	Н43=1*
858	П2 Водоразборный колодец на 6-потребителя на Д140мм трубе - 5шт*
859	Н43=5*
860	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
861	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
862	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
863	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*
864	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.*
865	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
866	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
867	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
868	С1241-211-0504'6''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
869	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
870	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
871	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
872	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
873	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
874	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
875	Е11-220801-0208(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
876	С1241-214-0308'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
877	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*
878	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
879	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*
880	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
881	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
882	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*
883	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
884	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
885	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*
886	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
887	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
888	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.*
889	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
890	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
891	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
892	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*
893	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*
894	Н43=1*
895	П2 Водоразборный колодец на 2-потребителя на Д160мм трубе - 10шт*
896	Н43=10*
897	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,60+2.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
898	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
899	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
900	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*
901	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.*
902	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
903	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
904	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
905	С1241-211-0504'2''Муфта с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"'шт.*
906	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
907	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
908	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
909	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
910	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
911	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
912	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
913	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
914	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*
915	С1241-102-0218'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
916	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*
917	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
918	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
919	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*
920	С1212-101-0301'0,027.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
921	С1214-101-0201'1.0,125.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
922	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*
923	С1217-101-0107'(0,193+0,011+0,011).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
924	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
925	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.*
926	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
927	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
928	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
929	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*
930	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*
931	Н43=1*
932	П2 Водоразборный колодец на 3-потребителя на Д160мм трубе - 3шт*
933	Н43=3*
934	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /патрубок/'т*
935	С1241-102-0137'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
936	С1241-102-0106'0,2.3''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.)
937	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*
938	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.*
939	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
940	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
941	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
942	С1241-211-0504'3''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	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
946	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
947	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/СВОБОДНЫЕ/'шт.*
948	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
949	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
950	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 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	У6121-0103-0109(РС2011)(РС249131)'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
955	С1241-102-0245'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
956	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*
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)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
962	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.*
963	У6121-0401-0105(РС251470)'(10,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
964	С1241-102-0220'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
965	С1241-102-0137'0,2.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
966	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
967	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*
968	Н43=1*
969	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д160мм трубе - 1шт*
970	Н43=1*
971	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
974	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
975	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.*
976	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
977	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
978	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
979	С1241-211-0504'4''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	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
987	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 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*
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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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 5-потребителя на Д160мм трубе - 1шт*
1007	Н43=1*
1008	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1011	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1012	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.*
1013	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1014	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1015	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1016	С1241-211-0504'5''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	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1024	С1241-214-0309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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 2-потребителя на Д180мм трубе - 4шт*
1044	Н43=4*
1045	У6121-0401-0105(РС251470)'(1,6+2.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1048	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1049	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.*
1050	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1051	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 30°С'шт.*
1052	С1244-302-0501'2''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1053	С1241-211-0504'2''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.*
1055	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1056	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
1057	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1058	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1059	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1060	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1061	С1241-214-0310'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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	У6121-0103-0110'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
1066	С1241-102-0250'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1067	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*
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)'(14,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1075	С1241-102-0228'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 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	У6121-0201-0142'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 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 3-потребителя на Д180мм трубе - 3шт*
1081	Н43=3*
1082	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+3.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1085	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.3).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1086	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.*
1087	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1088	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1089	С1244-302-0501'3''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1090	С1241-211-0504'3''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1092	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
1093	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
1094	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1095	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1096	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1097	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1098	С1241-214-0310'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 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	У6121-0103-0110'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
1103	С1241-102-0250'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1104	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*
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)'(14,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1112	С1241-102-0228'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 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	У6121-0201-0142'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 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*
1117	П2 Водоразборный колодец на 4-потребителя на Д180мм трубе - 6шт*
1118	Н43=6*
1119	У6121-0401-0105(РС251470)'(2,4+4.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1122	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.4).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.)
1123	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.*
1124	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1125	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1126	С1244-302-0501'4''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1127	С1241-211-0504'4''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	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
1131	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
1132	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм /СВОБОДНЫЕ/'шт.*
1133	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
1134	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1135	С1241-214-0310'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 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	У6121-0103-0110'0,3.2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
1140	С1241-102-0250'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1141	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*
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)'(14,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник/'т*
1149	С1241-102-0228'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 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	У6121-0201-0142'0,5.1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1154	П2 Водоразборный колодец на 5-потребителя на Д180мм трубе - 2шт*
1155	Н43=2*
1156	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+5.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1159	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1160	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.*
1161	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1162	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1163	С1244-302-0501'5''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1164	С1241-211-0504'5''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*
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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 6-потребителя на Д180мм трубе - 1шт*
1192	Н43=1*
1193	У6121-0401-0105(РС251470)'(3,2+6.0,145).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	С1241-102-0106'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
1196	У6121-0201-0137'(0,4+0,2.6).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
1197	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.*
1198	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
1199	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
1200	С1244-302-0501'6''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
1201	С1241-211-0504'6''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*
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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Площадка 2-ого подъема
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**17104,725**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6077,563	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**17104725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5484951
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2660991*
		машины и механизмы	тенге			2230125
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*592612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9389645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 321		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**1 716.97**	**351**	**602656**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			351	602657
		в том числе оплата труда машинистов			76	130490
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	33.192464	18 175	603273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.192464*	*3 923*	*130214*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***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**	**85.84**	**9 199**	**789642**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 199	789642
		в том числе оплата труда рабочих			4 430	380271
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171.319472	4 609	789611
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**49.9**	**9 584**	**478242**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	238073
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	115918
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.96984	4 331	238074
3.2		машины и механизмы			440	21956
		в том числе оплата труда машинистов			104	5190
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.88622	11 629	21935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.88622*	*2 746*	*5180*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	218213
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54.89	3 975	218188
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**172.28**	**3 642**	**627444**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 642	627444
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	302179
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	164.665224	3 810	627375
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 522.47**	**94**	**143112**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	143112
		в том числе оплата труда машинистов			24	36539
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	13.2527969	10 806	143210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2527969*	*2 746*	*36392*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 522.47**	**631**	**960679**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	593763
		в том числе оплата труда рабочих			188	286224
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177.520002	3 343	593449
6.2		машины и механизмы			241	366916
		в том числе оплата труда машинистов			78	118753
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	43.1620245	8 414	363165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.1620245*	*2 746*	*118523*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	172.648098	18	3108
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**	**4.1**	**138**	**566**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			138	566
		в том числе оплата труда машинистов			32	131

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	0.0334757	16 926	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0334757*	*3 923*	*131*
		Трубопроводы и фитинги				
8	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0702**	**4 251 948**	**298487**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 512 011	176343
		в том числе оплата труда рабочих			1 223 113	85863
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.506816	6 186	176343
8.2		машины и механизмы			1 356 234	95207
		в том числе оплата труда машинистов			376 203	26409
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.2798262	12 669	66890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2798262*	*3 283*	*17334*
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	0.1250964	16 568	2073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250964*	*3 923*	*491*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.9173736	14 972	13735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9173736*	*3 923*	*3599*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.501928	51	128
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	2.27448	110	250
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.5913648	251	148
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.7831923	6 568	11712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7831923*	*2 746*	*4897*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0326009	8 336	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0326009*	*2 746*	*90*
8.3		материалы, изделия и конструкции			383 703	26936
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.51	1 030	3615
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	$м^3$	0.01404	120 525	1692
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4.40856	178	785
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.126	2 284	20844
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**	**70.2**	**9 637**	**676517**
10	**6121-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0702**	**7 096 171**	**498151**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	84048
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	40924
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.390648	5 461	84048
10.2		машины и механизмы			352 010	24711
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	4677
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.1789388	14 972	17651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1789388*	*3 923*	*4625*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3.7551665	1 809	6793
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2.582293	18	46

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.018954	11 629	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018954*	*2 746*	*52*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	389392
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	$м^3$	0.01755	145 504	2554
10.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	61.074	435	26567
10.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	308.178	1 065	328210
10.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5.6862	4 702	26737
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.08424	346	29
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0080028	642 686	5143
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.021762	7 006	152
11	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.0702**	**355 399**	**24949**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			315 165	22125
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	10772
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6854288	4 722	22125
11.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	2824
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0006613	711 131	470
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13.22568	178	2354
12	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.1521**	**3 288 400**	**500166**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 405 117	365818
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 066	178119
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.13648	6 186	365818
12.2		машины и механизмы			628 850	95648
		в том числе оплата труда машинистов			181 122	27549
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.572829	12 669	45264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.572829*	*3 283*	*11730*
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	0.2529727	16 568	4191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2529727*	*3 923*	*992*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.7740944	14 972	26562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7740944*	*3 923*	*6960*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.065633	51	207
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	3.28536	110	361
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.574938	251	144
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.8073401	6 568	18439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8073401*	*2 746*	*7709*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0574938	8 336	479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0574938*	*2 746*	*158*
12.3		материалы, изделия и конструкции			254 433	38699
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6.084	1 030	6267

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	$м^3$	0.03042	120 525	3666
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.4756	178	975
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.168	2 284	27792
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**	**152.1**	**5 685**	**864688**
14	**6121-0201-0123** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.1521**	**5 453 843**	**829530**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	165958
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	80806
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.38958	5 461	165958
14.2		машины и механизмы			311 291	47347
		в том числе оплата труда машинистов			60 218	9159
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.3128934	14 972	34629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3128934*	*3 923*	*9073*
14.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6.7793404	1 809	12264
14.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5.1103775	18	92
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0312109	11 629	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312109*	*2 746*	*86*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 051 444	616225
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	$м^3$	0.038025	145 504	5533
14.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	94.302	435	41021
14.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	488.241	1 065	519977
14.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8.8218	4 702	41480
14.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.18252	346	63
14.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.012168	642 686	7820
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.047151	7 006	330
15	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0.1521**	**338 229**	**51445**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			315 165	47937
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	23339
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1517624	4 722	47937
15.2		материалы, изделия и конструкции			23 064	3508
15.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0008213	711 131	584
15.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16.4268	178	2924
16	**6121-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0.1318**	**1 704 366**	**224635**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 098 751	144815
		в том числе оплата труда рабочих			535 042	70519
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.5180203	4 906	144815
16.2		машины и механизмы			605 615	79821
		в том числе оплата труда машинистов			144 928	19102
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.7416686	8 356	31265

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7416686*	*2 746*	*10275*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.1324604	22 821	25844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1324604*	*4 688*	*5309*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0715514	11 040	11830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0715514*	*3 283*	*3518*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0715514	965	1034
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.779047	648	6337
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.1883194	382	3510
17	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм**	**м**	**133.118**	**5 550**	**738805**
18	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**131.8**	**403**	**53115**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			372	49030
		в том числе оплата труда рабочих			181	23856
18.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.86678	7 137	49008
18.2		машины и механизмы			2	264
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	2.05608	110	226
18.3		материалы, изделия и конструкции			29	3822
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02636	750	20
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21.4834	178	3824
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0659	790	52
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02636	426	11
19	**6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0.1318**	**355 399**	**46842**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			315 165	41539
		в том числе оплата труда рабочих			153 444	20224
19.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.7968592	4 722	41539
19.2		материалы, изделия и конструкции			40 234	5303
19.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0012416	711 131	883
19.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	24.83112	178	4420
20	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.052**	**3 746 614**	**194824**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	118398
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	57654
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.561232	6 742	118398
20.2		машины и механизмы			1 280 013	66560
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	17320
20.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1728976*	*3 283*	*16983*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1229904	8 336	1025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1229904*	*2 746*	*338*
20.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9865
20.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.68	2 108	9865

1	2	3	4	5	6	7
21	**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**
22	**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**
23	**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:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 502	17004
		в том числе оплата труда рабочих			4 140	8280
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			484	968
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
23.2.1	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*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917784	648	595
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.809784	382	309
24	**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**
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**8**	**29 878**	**239024**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 635	45080
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	22440
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.664	3 865	45081
25.2		машины и механизмы			2 687	21496
		в том числе оплата труда машинистов			538	4304
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	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*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.1472	27	112
25.2.3	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14016
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.016	36	1
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2	7 006	14012
25.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.16	19 416	158435
26	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**30**	**7 797**	**233910**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 553	196590
		в том числе оплата труда рабочих			3 191	95730
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.16	6 742	196597
26.2		машины и механизмы			239	7170
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.524	270	4461
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.324	8 336	2701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.324*	*2 746*	*890*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	30150
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13.2	2 284	30149
27	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**22**	**12 101**	**266222**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 412	229064
		в том числе оплата труда рабочих			5 070	111540
27.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.9768	6 742	229072
27.2		машины и механизмы			364	8008
		в том числе оплата труда машинистов			30	660
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.3344	270	6030
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2376	8 336	1981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2376*	*2 746*	*652*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	29150
27.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.76	2 284	29144
28	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**30**	**6 996**	**209880**
29	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**22**	**9 859**	**216898**
30	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
31	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.15036**	**3 746 614**	**563341**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	342352
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	166707
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.7789778	6 742	342352
31.2		машины и механизмы			1 280 013	192463
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	50083
31.2.1	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*
31.2.2	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	28526
31.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13.5324	2 108	28526
32	**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**
33	**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**
34	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 509 857	5662
		в том числе оплата труда рабочих			735 160	2757
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			435 724	1634
		в том числе оплата труда машинистов			84 630	317
34.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.232875	1 809	421
34.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0175365	18	0
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010125	11 629	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010125*	*2 746*	*3*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	21832
34.3.1	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
34.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18.1125	1 065	19290
34.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.45	4 702	2116
34.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0039	22 383	87
34.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0045	346	2
34.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003	642 686	193
34.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0011625	7 006	8
35	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 639 611	4919
		в том числе оплата труда рабочих			798 338	2395
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			488 874	1467
		в том числе оплата труда машинистов			92 524	278
35.2.1	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*
35.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2229444	1 809	403
35.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1503684	18	3
35.2.4	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	23986
35.3.1	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
35.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.89	1 065	21183
35.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.504	4 702	2370
35.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00432	22 383	97
35.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0036	346	1
35.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000342	642 686	220
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00093	7 006	7
36	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**13 365**	**80190**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 810	64860
		в том числе оплата труда рабочих			5 263	31578
36.1.1	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
36.2		машины и механизмы			630	3780
		в том числе оплата труда машинистов			208	1248
36.2.1	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*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	11550

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0132	831 695	10978
36.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	571
37	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**24 563**	**196504**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			17 329	138632
		в том числе оплата труда рабочих			8 438	67504
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			4 965	39720
		в том числе оплата труда машинистов			1 385	11080
37.2.1	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*
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	18152
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.02	831 695	16634
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.6	951	1522
38	**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**
39	**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				
40	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1.008**	**30 691**	**30937**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 635	5680
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	2827
40.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.469664	3 865	5680
40.2		машины и механизмы			2 687	2708
		в том числе оплата труда машинистов			538	542
40.2.1	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*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5225472	27	14
40.2.3	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*
40.3		материалы, изделия и конструкции			22 369	22548
40.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02816	20 213	20782
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.002016	36	0
40.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.252	7 006	1766
41	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14.56**	**708**	**10308**
42	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.007448**	**954 056**	**7106**

1	2	3	4	5	6	7
43	**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**
44	**6121-0201-0127** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 374 206	9894
		в том числе оплата труда рабочих			669 111	4818
44.1.1	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
44.2		машины и механизмы			1 100 115	7921
		в том числе оплата труда машинистов			267 434	1926
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2795472	14 972	4185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2795472*	*3 923*	*1097*
44.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.5078506	1 809	919
44.2.3	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.0982886*	*6 566*	*323*
44.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.0756605	19 229	1455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.151321*	*6 566*	*497*
44.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.0131414	23 863	314
44.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034214	11 629	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034214*	*2 746*	*9*
44.3		материалы, изделия и конструкции			9 615 308	69230
44.3.1	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
44.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10.8	435	4698
44.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	55.008	1 065	58584
44.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1.008	4 702	4740
44.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00864	346	3
44.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001368	642 686	879
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0018	7 006	13
45	**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**
46	**6121-0201-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			352 010	281
		в том числе оплата труда машинистов			66 624	53
46.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0134352	14 972	201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134352*	*3 923*	*53*
46.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.0427939	1 809	77
46.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0294278	18	1
46.2.4	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 546 891	4438

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	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
46.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0.696	435	303
46.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.512	1 065	3740
46.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0648	4 702	305
46.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00096	346	0
46.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000912	642 686	59
46.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.000248	7 006	2
47	**241-223-0204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 268**	**14536**
48	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**354.1**	**23**	**8144**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21	7436
		в том числе оплата труда рабочих			10	3541
48.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.80591	4 179	7547
48.2		машины и механизмы			2	708
		в том числе оплата труда машинистов			1	354
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0750692	8 336	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0750692*	*2 746*	*206*
49	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**354.1**	**125**	**44262**
		Колодец Ф1500, 8шт.				
50	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**12.11**	**77 851**	**942776**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			46 945	568504
		в том числе оплата труда рабочих			22 860	276835
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115.878168	4 906	568498
50.2		машины и механизмы			26 932	326146
		в том числе оплата труда машинистов			8 357	101203
50.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.4185216	325	136
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2092608	6 568	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2092608*	*2 746*	*575*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.32697	11 629	3802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32697*	*2 746*	*898*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18.31032	12 896	236130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.31032*	*3 923*	*71831*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.1622276	8 336	84712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1622276*	*2 746*	*27905*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	48125
50.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.61063	20 213	32556
50.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1211	20 589	2493
50.3.3	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	$м^3$	0.04844	120 525	5838
50.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0013321	64 460	86
50.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0037541	36	0
50.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.4532	4 351	6323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9688	861	834
51	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**46 395**	**371160**
52	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**17 515**	**35030**
53	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**25 622**	**204976**
54	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б**	**шт.**	**8**	**25 622**	**204976**
55	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**32 632**	**261056**
56	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**3 227**	**35497**
57	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**6 092**	**48736**
58	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**8**	**33 261**	**266088**
59	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/**	**т**	**0.0388**	**1 146 761**	**44494**
60	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1.1252**	**3 482**	**3918**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 254	3661
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	1840
60.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7559094	4 844	3662
60.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000117	6 171	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000117*	*2 299*	*0*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003511	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003511*	*2 746*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			30	34
60.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0303804	986	30
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0033756	1 103	4
60.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2767992	790	219
		КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 2шт				
61	**6121-0701-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих**	**$м^3$**	**7.736**	**97 005**	**750431**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			48 038	371622
		в том числе оплата труда рабочих			23 392	180961
61.1.1	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
61.2		машины и механизмы			9 162	70877
		в том числе оплата труда машинистов			3 144	24322
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.7758077	55	373
61.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0751939	325	24
61.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.2924208	99	29
61.2.4	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*
61.2.5	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*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.6	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*
61.2.7	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*
61.3		материалы, изделия и конструкции			39 805	307931
61.3.1	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
61.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.31512	20 213	26583
61.3.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.624072	20 667	116233
61.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.146984	20 589	3026
61.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.00568	508	511
61.3.6	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
61.3.7	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
61.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0048737	64 460	314
61.3.9	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
61.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013538	36	0
61.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.1604	4 351	5049
61.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.15472	861	133
62	**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**
63	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 227**	**6454**
64	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**6 092**	**12184**
65	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
66	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/**	**т**	**0.08584**	**1 146 761**	**98438**
67	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**2.48936**	**3 482**	**8668**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 254	8100
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	4070
67.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.6723521	4 844	8101
67.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0002589	6 171	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002589*	*2 299*	*1*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007767	8 336	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007767*	*2 746*	*2*
67.3		материалы, изделия и конструкции			30	75
67.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0672127	986	66
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0074681	1 103	8
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.6123826	790	484

Составил Кунанбай Ж.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	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
2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	892.9415	1 065	950 982.7
3	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
4	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	152.1	5 685	864 688.5
5	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	133.118	5 550	738 804.9
6	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	70.2	9 637	676 517.4
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	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	46 395	371 160
9	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	8	33 261	266 088
10	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	32 632	261 056
11	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	24	9 859	236 616
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	54.89	3 975	218 187.75
13	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	30	6 996	209 880

1	2	3	4	5	6	7
14	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	8	25 622	204 976
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	25 622	204 976
16	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
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.16	19 416	158 434.56
18	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.624072	20 667	116 232.7
19	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
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	47.254	2 284	107 928.14
21	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/	т	0.08584	1 146 761	98 437.96
22	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
23	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
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.95391	20 213	79 920.38
25	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	16.5348	4 702	77 746.63
26	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	166.872	435	72 589.32
27	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	6 092	60 920
28	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
29	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/	т	0.0388	1 146 761	44 494.33
30	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	354.1	125	44 262.5
31	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	3 227	41 951
32	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.332648	118 266	39 340.95
33	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
34	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	17 515	35 030
35	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
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0332	831 695	27 612.27
37	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
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.3250535	7 006	16 289.32

1	2	3	4	5	6	7
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	85.85116	178	15 281.51
40	241-223-0204	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	2	7 268	14 536
41	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.022272	642 686	14 313.9
42	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	$м^3$	0.1021832	120 525	12 315.63
43	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.6136	4 351	11 371.77
44	241-214-0112	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	2	5 412	10 824
45	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	14.56	708	10 308.48
46	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9.594	1 030	9 881.82
47	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	$м^3$	0.0596225	145 504	8 675.31
48	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
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.007448	954 056	7 105.81
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.268084	20 589	5 519.58
51	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.2	951	2 092.2
52	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0027242	711 131	1 937.25
53	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
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.12352	861	967.35
55	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8891818	790	702.45
56	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.00568	508	510.89
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0062058	64 460	400.02
58	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00822	22 383	183.99
59	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.28446	346	98.42

1	2	3	4	5	6	7
60	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0975931	986	96.23
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0659	790	52.06
62	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02636	750	19.77
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0108437	1 103	11.96
64	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02636	426	11.23
65	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0353081	36	1.27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 389 710**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 389 709.71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-2'Площадка 2-ого подъема'РП'2'2-2'Площадка 2-ого подъема'НВК''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0102-0114'1716,97''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)'85,84''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	У6122-0101-0101'49,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
7	У6101-0206-0101'172,28''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'1522,47''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'1522,47''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
10	Е11-010107-1305'4,1''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	У6121-0103-0106'70,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
13	С1241-102-0227'70,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
14	У6121-0201-0124'70,2.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
15	У6121-0301-0106'70,2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
16	У6121-0103-0105'152,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
17	С1241-102-0218'152,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
18	У6121-0201-0123'152,1.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
19	У6121-0301-0105'152,1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
20	У6121-0105-0407(РМ296009)'131,8.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 180 мм'км*
21	С1241-201-0617'131,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
22	У6114-0401-0103'131,8''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
23	У6121-0301-0106'131,8.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
24	У6121-0401-0105(РС251470)'(12.2,6+8.2,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	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.*
26	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.*
27	Е11-220801-0210(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-214-0112'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
29	У6103-0701-0101'8''Устройство бетонной отмостки'м^3*
30	У6121-0403-0105(РМ296026)'30''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
31	У6121-0403-0106(РМ296026)'22''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
32	С1241-116-0212'30''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
33	С1241-116-0213'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
34	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
35	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.14,24+4.19,79).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
36	С1241-102-0220'0,75.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
37	С1241-102-0228'0,75.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
38	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*
39	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*
40	У6121-0402-0105(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
41	У6121-0402-0106(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
42	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.*
43	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.*
44	П2Бетонные опоры под гидранты и задвижки*
45	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,072.14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
46	С1261-301-219'1,04.14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47	С1217-101-107'4.0,133.14.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
48	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*
49	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*
50	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*
51	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*
52	С1241-223-0204'2''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.*
53	У6124-201-303'354,1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1249-101-601'354,1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
55	П2 Колодец Ф1500, 8шт.*
56	У6121-0701-0101(РС293008)'0,38.8+0,265.2+0,4.8+0,32.8+0,27.8+0,02.11+0,05.8''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
57	С1225-101-0602'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
58	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
59	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
60	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
61	С1225-101-0609'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
62	С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
63	С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
64	С1244-202-106'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
65	С1222-503-0201'0,001.(19,4).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3/'т*
66	У6112-0305-0104'0,001.(19,4).2.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
67	Н43=1*
68	П2 КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 2500х2000мм 2шт*
69	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*
70	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*
71	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	С1244-202-101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
74	С1222-503-0201'0,001.(19,4+23,52).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /С-3,С-4/'т*
75	У6112-0305-0104'0,001.(19,4+23,52).2.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
76	К'Кунанбай Ж.*

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

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

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15798,351	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,661	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3242,834	тыс.тнг.

в текущих ценах 1 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.	2-3-1	Строительные работы	4 187.935	--	--	4 187.935	0.403	1 904.124	--
2.	2-3-2	Технологическое оборудование	3 316.406	8 101.5	--	11 417.906	0.245	1 273.708	--
3.	2-3-3	Отопление. Вентиляция	192.51	--	--	192.51	0.013	65.002	--
		Всего :	**7 696.851**	**8 101.5**	**--**	**15 798.351**	**0.661**	**3 242.834**	

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.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП РК-12-80 ВС СКВ 9С

Сметная стоимость	**4187,935**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1904,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,403	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**4187935**
		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			2073481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	403		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2817826**
		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			1486289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**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 2023 .*** ***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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.4**	**30 691**	**73658**
		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			22 369	53686
8.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.448	20 213	49481
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**	**80 770**	**2019250**
		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			32 632	815800

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	23 742	602453
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**				**1370109**
		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			587192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
11	**6106-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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 2023*** ***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 2023***	**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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0.98**	**47 196**	**46252**
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4482324*	*2 746*	*1231*
16.3		материалы, изделия и конструкции			808	792
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01764	20 589	363
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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023*** ***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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Устройство бетонной подготовки/НАБЕТОНКА ПО УКЛОНУ/**	**$м^3$**	**0.2**	**31 709**	**6342**

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			23 387	4677
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	21 211	4327
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 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**13.2**	**1 709**	**22559**
		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			438	5782
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	19 681	3975
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 2023 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**	**140**	**1848**
		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			100	1320
44.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.06732	19 681	1325
45	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 2023***	**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 2023*** ***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 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**13.2**	**1 709**	**22559**
		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			438	5782
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	19 681	3975
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 2023 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**	**140**	**1848**
		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			100	1320
50.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0.06732	19 681	1325
51	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	23 742	602 453.25
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	20 213	49 481.42
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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	19 681	10 599.4
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	21 211	4 327.04
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	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01764	20 589	363.19

1	2	3	4	5	6	7
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4251864	790	335.9
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
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**			**2 073 468**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 073 468.49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-3'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'2'2-3-1'Строительные работы'ТП РК-12-80 ВС СКВ 9С''в текущих ценах 1 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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**11417,906**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1273,708	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**11417906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1122480
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*588870*
		машины и механизмы	тенге			524116
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*151228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1669811
		оборудование	тенге			8101500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
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.**	**2**	**552 853**	**1105706**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			336 126	672252
		в том числе оплата труда рабочих			184 822	369644
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127.2	5 285	672252
1.2		машины и механизмы			201 226	402452
		в том числе оплата труда машинистов			58 924	117848
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30.0404	13 397	402451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.0404*	*3 923*	*117848*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 501	31002
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	954 056	9541
1.3.2	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9888
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	750	750

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	0.002	604 794	1210
1.3.5	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	961 398	9614
2	**Прайс-лист** *ТОО "IDea Trade"*	**Скважинный насос PLP636/19-6 inch+HPL630**	**шт**	**2**	**2 516 375**	**5032750**
3	**6124-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**99 166**	**198332**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 719	155438
		в том числе оплата труда рабочих			37 840	75680
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.56	5 640	155438
3.2		машины и механизмы			18 005	36010
		в том числе оплата труда машинистов			5 656	11312
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.696	12 896	21872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.696*	*3 923*	*6653*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.696	8 336	14138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.696*	*2 746*	*4657*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6884
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00154	954 056	1469
3.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2 313	22
3.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.032	495	16
3.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.08	609	2485
3.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
4	**Прайс-лист** *ТОО "IDea Trade"*	**Шкаф управления с блоком защиты Grundfos MP204. Габариты: 600x500x210мм**	**шт**	**2**	**1 534 375**	**3068750**
5	**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:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 928	110992
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	54040
5.1.1	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
5.2		машины и механизмы			271	3794
		в том числе оплата труда машинистов			57	798
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.096	270	1376
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2912	8 336	2427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2912*	*2 746*	*800*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	15512
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.96	1 234	2419
5.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.196	1 403	275
5.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0154	831 695	12808
6	**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**
7	**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**
8	**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**

1	2	3	4	5	6	7
9	**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**
10	**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**
11	**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**
12	**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**
13	**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**
14	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 182**	**20364**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 073	18146
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	8836
14.1.1	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
14.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
14.2.1	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831 695	1830
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	29
15	**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**
16	**6114-0502-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**2**	**17 899**	**35798**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 541	19082
		в том числе оплата труда рабочих			4 646	9292
16.1.1	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
16.2		машины и механизмы			327	654
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.144	270	309
16.2.2	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*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 031	16062
16.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12608
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.92	1 234	1135
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.064	1 403	90
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00268	831 695	2229
17	**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**
18	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 279**	**8558**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 381	2762
		в том числе оплата труда рабочих			673	1346

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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
18.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
18.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
18.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
18.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
19	**241-101-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**80**	**4 941**	**395280**
20	**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**
21	**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**
22	**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**
23	**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**
24	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
25	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.06316**	**3 746 614**	**236636**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	143808
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	70027
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.3301426	6 742	143808
25.2		машины и механизмы			1 280 013	80846
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	21038
25.2.1	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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.283081*	*3 283*	*20627*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.149386	8 336	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.149386*	*2 746*	*410*
25.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11983
25.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.6844	2 108	11983
26	**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**
27	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 864**	**38912**
28	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9660**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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

1	2	3	4	5	6	7
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
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	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01154	954 056	11 009.81
18	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1 648	9 888
19	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
20	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	961 398	9 613.98
22	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
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	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
26	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.08	609	2 484.72
27	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	2	1 067	2 134
28	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
29	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1 209.59
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.02	750	765
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

1	2	3	4	5	6	7
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	0.0096	2 313	22.2
36	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.032	495	15.84
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 669 800**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"	Скважинный насос PLP636/19-6 inch+HPL630	шт	2	2 516 375	5 032 750
2	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"	Шкаф управления с блоком защиты Grundfos MP204. Габариты: 600x500x210мм	шт	2	1 534 375	3 068 750
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 101 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 771 299.98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-3'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'2'2-3-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Ц13-070403-0405(РС410388)(РС296308)'2''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-110,масса 0,98 т.Монтаж оборудования'шт.*
4	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)'2'2870000:1,12.0,982'Скважинный насос PLP636/19-6 inch+HPL630'шт*
5	У6124-0104-0201'2''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
6	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)'2'1750000:1,12.0,982'Шкаф управления с блоком защиты Grundfos MP204. Габариты: 600x500x210мм'шт*
7	Н43=2*
8	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'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.*
9	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.*
10	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.*
11	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.*
12	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.*
13	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
14	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.*
15	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.*
16	С1242-403-0106 прим'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
17	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
18	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
19	У6114-0502-0103(РМ296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
20	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.*
21	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
22	С1241-101-0215'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм'м*
23	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
24	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм'м*
25	С1241-102-0103'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20x2,0 мм'м*
26	С1241-102-0121'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,5 мм'м*
27	С1244-401-0101'1''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	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*
29	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.*
30	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
32	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

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

Составлен(а) в текущих ценах 1 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 2023***	**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	20 589	43
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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	20 589	43.24

1	2	3	4	5	6	7
15	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.006	426	2.56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**124 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**124 039.61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-3'Подземная насосная станция I-подъема на водоразборной скважине'РП'2'2-3-3'Отопление. Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 1 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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**41778,455**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	728,159	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**41778455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665036
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*328083*
		машины и механизмы	тенге			259851
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			784460
		оборудование	тенге			40069107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
1	**6101-0102-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 4**	**м^3**	**87.7656**	**507**	**44497**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			507	44497
		в том числе оплата труда машинистов			102	8952
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	2.2748844	19 564	44506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2748844*	*3 923*	*8924*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***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**	**2.7144**	**14 814**	**40211**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 814	40211
		в том числе оплата труда рабочих			7 135	19367

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	8.724353	4 609	40211
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**63.801**	**94**	**5997**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			94	5997
		в том числе оплата труда машинистов			24	1531
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	0.5553749	10 806	6001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5553749*	*2 746*	*1525*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7.089**	**4 000**	**28356**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 000	28356
		в том числе оплата труда рабочих			1 926	13653
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.4420322	3 810	28354
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**63.801**	**631**	**40258**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			390	24882
		в том числе оплата труда рабочих			188	11995
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.4391966	3 343	24869
5.2		машины и механизмы			241	15376
		в том числе оплата труда машинистов			78	4976
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	1.8087584	8 414	15219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8087584*	*2 746*	*4967*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7.2350334	18	130
6	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**63.801**	**211**	**13462**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	2807
		в том числе оплата труда рабочих			21	1340
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8421732	3 343	2815
6.2		машины и механизмы			163	10400
		в том числе оплата труда машинистов			36	2297
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.840642	12 339	10373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.840642*	*2 746*	*2308*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	255
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.3801	36	230
		Фундаменты				
7	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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
7.2		машины и механизмы			428	7405

1	2	3	4	5	6	7
		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 2023*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**17.86**	**42 870**	**765658**
		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			25 222	450465
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	22 046	399648
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
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**

1	2	3	4	5	6	7
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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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
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. затраты труда машинистов, 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
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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.89332*	*3 923*	*11350*

1	2	3	4	5	6	7
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** ***ТОО "Idea Trade"***	**Блочная модульная насосная станция в комплекте: 1) Насосная станция хоз. пит IDEA 270/2-40 TERRU- 1 к-т,2) Насосная станция пож. нужд IDEA 270/2-45 TCORU- 1 к-т,3) Установка обеззараживания УОВ-70- 2 комплекта,4) Система вентиляции и отопления- 1 комплект. 5) уборная с раковиной и электронагревателем с насосной станцией подачи. Габариты 20ft блока: ДхШхВ- 6000ммх2400ммх2600мм. Вес (БМСО) -3000 кг. Электропотребление: до 15 кВт. Питание: 380v, 3F+1N+1PE**	**компл.**	**1**	**40 069 107.14**	**40069107**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	22 046	399 647.68
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	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
5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8.00128	2 667	21 339.41
6	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0193536	961 398	18 606.51
7	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
8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.575252	7 006	11 036.22
9	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
10	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
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	$м^3$	0.039292	118 266	4 646.91
12	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
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.21501	861	2 768.12
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0129024	207 538	2 677.74
15	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

1	2	3	4	5	6	7
16	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
17	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0039	272 284	1 061.91
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.89	474	895.86
19	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
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.39	790	308.1
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004465	64 460	287.81
22	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.4306438	36	231.5
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.3	750	225
24	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**			**784 404**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист ТОО "Idea Trade"	Блочная модульная насосная станция в комплекте: 1) Насосная станция хоз. пит IDEA 270/2-40 TERRU- 1 к-т,2) Насосная станция пож. нужд IDEA 270/2-45 TCORU- 1 к-т,3) Установка обеззараживания УОВ-70- 2 комплекта,4) Система вентиляции и отопления- 1 комплект. 5) уборная с раковиной и электронагревателем с насосной станцией подачи. Габариты 20ft блока: ДхШхВ- 6000ммх2400ммх2600мм. Вес (БМСО) -3000 кг. Электропотребление: до 15 кВт. Питание: 380v, 3F+1N+1PE	компл.	1	40 069 107.14	40 069 107.14
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**40 069 107**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 853 511.08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'2-4'Насосная станция II-подъема контейнерного типа (БМНС)'РП'2'2-4'Строительные работы'АС''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	У6101-0102-0122'90,48.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 4'$м^3$*
4	У6101-0201-0203(П-6101031)'90,48.0,03''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.'$м^3$*
5	У6101-0106-0102'70,89.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0206-0102'70,89.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0107-0501'70,89.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
8	У6101-0107-0601'70,89.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
9	П2Фундаменты*
10	У6109-0301-0201'1,73:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'$м^2$*
11	У6103-0101-0105(РМ100467РС279220)'17,86''Устройство фундамента бетонного ленточного'$м^3$*
12	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*
13	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*
14	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'9,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
15	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'$м^2$*
16	П2*
17	Е11-250130-0102'3''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
18	ТПрайс-лист ТОО "Idea Trade"(=14)'1'45700000:1,12.0,982'Блочная модульная насосная станция в комплекте: 1) Насосная станция хоз. пит IDEA 270/2-40 TERRU- 1 к-т,2) Насосная станция пож. нужд IDEA 270/2-45 TCORU- 1 к-т,3) Установка обеззараживания УОВ-70- 2 комплекта,4) Система вентиляции и отопления- 1 комплект. 5) уборная с раковиной и электронагревателем с насосной станцией подачи. Габариты 20ft блока: ДхШхВ- 6000ммх2400ммх2600мм. Вес (БМСО) -3000 кг. Электропотребление: до 15 кВт. Питание: 380v, 3F+1N+1PE'компл.*
19	К'Кунанбай Ж.*

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

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

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно-пропускной пункт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5058,619	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,528	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2579,385	тыс.тнг.

в текущих ценах 1 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	4 298.986	--	--	4 298.986	0.471	2 259.656	--
2.	3-1-2	Водопровод и канализация	134.049	--	--	134.049	0.01	58.194	--
3.	3-1-3	Отопление. Вентиляция	196.511	--	--	196.511	0.005	34.929	--
4.	3-1-4	Электроосвещение и электрооборудование	182.213	--	--	182.213	0.02	108.753	--
5.	3-1-5	Пожарная сигнализация	246.86	--	--	246.86	0.022	117.853	--
		Всего :	**5 058.619**	**--**	**--**	**5 058.619**	**0.528**	**2 579.385**	

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.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4298,986**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2259,656	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,471	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**4298986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2183612
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1157413*
		машины и механизмы	тенге			335733
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1779645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	471		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0121** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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 2023 . 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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103578*	*192*	*20*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.72**	**29 878**	**21512**
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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	19 416	14259
9	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**7.2**	**52 291**	**376495**
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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			28 504	205229
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	22 041	161076
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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.36**	**129 544**	**46636**
		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	21 211	7751
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**	**61 817**	**556353**
		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			24 349	219141
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.135	21 211	193762
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 2023***	**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**	**50 053**	**42095**
30	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**м^2**	**8.41**	**1 702**	**14314**
		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			431	3625
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	19 228	2474
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 2023 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**	**138**	**1161**
		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			98	824
31.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.042891	19 228	825
32	**6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**86 586**	**59744**
		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			30 972	21370
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.70035	21 211	14855
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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 2023***	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**0.5496**	**43 179**	**23731**
		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			27 191	14944
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	20 213	11331
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 2023***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**6.87**	**1 987**	**13651**
		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	21 042	2949
58	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**1.08**	**12 104**	**13072**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 164	7737
		в том числе оплата труда рабочих			3 566	3851
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.612224	4 799	7737
60.2		машины и механизмы			527	569
		в том числе оплата труда машинистов			181	195
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0352253	6 171	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0352253*	*2 299*	*81*
60.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1144238	23	3

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416405	8 336	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416405*	*2 746*	*114*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1763597	21	4
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	4766
60.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.7668	121	93
60.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.023112	259	6
60.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3.7476	89	334
60.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.9936	4 361	4333
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**	**$м^2$**	**1.08**	**41 150**	**44442**
62	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**1**	**4 446**	**4446**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			970	970
		в том числе оплата труда рабочих			483	483
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.21	4 618	970
62.2		машины и механизмы			16	16
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000432	6 171	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 299*	*1*
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	3460
62.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248	992
62.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.566	4 361	2468
63	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**1**	**1 304**	**1304**
64	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**1.84**	**9 284**	**17083**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 991	9183
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	4572
64.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.779096	5 162	9184
64.2		машины и механизмы			1 810	3330
		в том числе оплата труда машинистов			405	745
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	0.1925597	13 689	2636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1925597*	*2 746*	*529*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0302054	12 896	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0302054*	*3 923*	*119*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0363658	8 336	303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0363658*	*2 746*	*100*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 483	4569
64.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.001932	21 445	41
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	$м^3$	0.001472	118 266	174
64.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.075992	861	65
64.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.69	1 186	818

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.79488	4 361	3466
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**	**1.84**	**1 969**	**3623**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 785	3284
		в том числе оплата труда рабочих			889	1636
65.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.711344	4 618	3285
65.2		машины и механизмы			1	2
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001987	8 336	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001987*	*2 746*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			183	337
65.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0000675	35 441	2
65.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0.44896	745	334
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**	**1.84**	**12 298**	**22628**
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 2023***	**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 2023***	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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 2023*	**Бетонный вкладыш В7,5**	**м^3**	**1**	**30 691**	**30691**
		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			22 369	22369
92.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.02	20 213	20617
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 2023*	**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 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.83**	**62 606**	**51963**
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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	21 211	17869
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**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	21 211	208 617.61
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	22 041	161 075.63
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	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2.4878	34 448	85 699.73
6	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
7	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	376.724	161	60 652.56
8	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
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2.9133888	18 649	54 331.79
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	40.5888	1 112	45 134.75
11	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	$м^2$	1.08	41 150	44 442
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	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0.841	50 053	42 094.57

1	2	3	4	5	6	7
14	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
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.580592	20 213	31 948.51
16	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
17	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
18	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7.0074	4 042	28 323.91
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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.20785	21 211	25 619.71
22	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
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.50074	2 667	25 338.47
24	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.21354	19 765	23 985.62
25	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
26	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
27	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	$м^2$	1.84	12 298	22 628.32
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	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.7344	19 416	14 259.11
32	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
33	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
34	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
35	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2.35448	4 361	10 267.89

1	2	3	4	5	6	7
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	9.2328888	861	7 949.52
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
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	4.71376	745	3 511.75
49	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	1	3 410	3 410
50	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.171564	19 228	3 298.83
51	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
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.8211961	790	3 018.74
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	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.140148	21 042	2 948.99
55	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
56	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.0992	2 619	2 878.8
57	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	20	137	2 740

1	2	3	4	5	6	7
58	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0021625	1 174 643	2 540.19
59	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	9.3351	267	2 492.47
60	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
61	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.0969533	21 445	2 079.16
62	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3.435	593	2 036.96
63	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0.499482	4 057	2 026.4
64	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.02	95 688	1 913.76
65	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.6758	179	1 731.97
66	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.0009672	1 782 729	1 724.17
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.427722	3 975	1 700.19
68	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
69	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	$м^3$	0.011552	118 266	1 366.21
70	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3.914	339	1 326.85
71	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	1	1 304	1 304
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0182499	64 460	1 176.39
73	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4.4174555	264	1 166.21
74	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0.711865	1 473	1 048.58
75	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
76	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248	992
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	0.69	1 186	818.34

1	2	3	4	5	6	7
80	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5.1023	116	591.87
81	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0022952	246 580	565.95
82	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
83	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0027059	207 538	561.58
84	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.023924	20 036	479.34
85	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0010092	435 089	439.09
86	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0.49337	799	394.2
87	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3.7476	89	333.54
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	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0004829	289 955	140.02
94	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1201847	1 103	132.56
95	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0046202	28 012	129.42
96	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1.44	85	122.4
97	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0.37004	307	113.6
98	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.076608	1 372	105.11
99	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0.7668	121	92.78
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

1	2	3	4	5	6	7
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	0.0016491	35 441	58.45
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	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
119	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000058	1 352 536	7.87
120	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.023112	259	5.99
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**			**1 779 598**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 779 598.25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-1-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах 1 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=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)'1.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
77	С1223-501-0103'1.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
78	У6108-0201-0101(РМ295688)'1,84=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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**134,049**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	58,194	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**134049**
		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			75471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
	Раздел 1.	**Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1**				**35089**
		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			2308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**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**	**123**	**548**
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 2023***	**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 2023***	**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**				**98960**
		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			73163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**393**	**1765**
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 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**64 138**	**64138**
		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			1 947	1947
9.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	1	1 460	1460
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
9.3.4	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	1	52 423	52423
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**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	1	52 423	52 423
2	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
3	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	1	3 735	3 735
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	241-201-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм	м	4.491	393	1 764.96
6	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
7	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	1	1 460	1 460
8	241-201-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм	м	4.455	123	547.97
9	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.226	2 117	478.44
10	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	367	367
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	1 186	21.35
12	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3.438	6	20.63
13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.11565	178	20.59
14	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	31 625	9.49

1	2	3	4	5	6	7
15	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000027	711 131	1.89
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.00225	790	1.78
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0009	750	0.68
18	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0009	426	0.38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 469**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**75 469.14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 1 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)'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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**196,511**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	34,929	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**196511**
		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			161374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
	Раздел 1.	**Отопление**				**49754**
		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			42902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**6119-0603-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка электрического конвектора, встраиваемого в конструкцию пола**	**шт.**	**2**	**7 787**	**15574**
		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			4 361	8722
1.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2	4 361	8722
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 2023***	**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**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в текущих ценах 1 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	4 361	8 722
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**			**161 374**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**161 373.97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-1-3'Отопление. Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 1 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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

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

Составлен(а) в текущих ценах 1 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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023*	**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**

Составил Кунанбай Ж.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-4

Составлена в текущих ценах 1 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 Т8 LED ДПО 11-2х10-001, офисный , с рассеивателем, IP40, под 2 светодиодные лампы Т8 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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**70 403**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**70 402.75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-1-4'Электроосвещение и электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 1 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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

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

Составлен(а) в текущих ценах 1 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 2023*	**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 02.2024*	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-5

Составлена в текущих ценах 1 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

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'3-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 1 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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Уборная на одно очко
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

на Уборная на одно очко
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**917,374**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	474,131	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**917374**
		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			383159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
		Котлован				
1	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.63**	**29 878**	**18823**
		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	19 416	12477
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**	**73 453**	**449532**
		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			27 555	168636
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	21 862	135802
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 2023***	**Устройство бетонной подготовки/ЛОТОК ДЛЯ ОТВОДА/**	**$м^3$**	**0.2**	**30 923**	**6185**
		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			22 601	4520
10.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	20 440	4170
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**	**47 847**	**31579**
		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			26 292	17352
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6699	21 211	14209
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**	**0.03722**	**447 206**	**16645**
13	**6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство железобетонной перемычки**	**$м^3$**	**0.049**	**129 544**	**6348**
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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	21 211	1055
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**	**61 817**	**17309**
		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			24 349	6818
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2842	21 211	6028
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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**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 2023***	**Устройство покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$**	**5.4**	**5 813**	**31390**
		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			3 464	18706
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00432	20 589	89
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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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 2023*	**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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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. затраты труда машинистов, 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 2023***	**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 2023*	**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 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3.4**	**1 987**	**6756**
		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	21 042	1459
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 2023***	**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

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	21 862	135 802.37
2	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
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21.12	1 112	23 485.44
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.9541	21 211	20 237.42
5	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
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.03722	447 206	16 645.01
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	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.6426	19 416	12 476.72
10	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
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

1	2	3	4	5	6	7
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.49205	2 667	6 646.3
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	20 440	4 169.76
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	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.06936	21 042	1 459.47
31	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.245	1 092	1 359.54
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	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.049735	21 211	1 054.93
34	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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00432	20 589	88.94
57	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0.0000864	1 016 699	87.84
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

1	2	3	4	5	6	7
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**			**383 164**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**383 164.36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50660'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'3-2'Уборная на одно очко'РП'3'3-2'Уборная на одно очко'АС''в текущих ценах 1 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	С1214-403-0103'37,22.0,001''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'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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	**24154,302**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2111,478	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,442	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**24154302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1756764
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*857107*
		машины и механизмы	тенге			1181303
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*354714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7192391
		оборудование	тенге			14023843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	442		
	Раздел 1.	**Сети ВЛ-10кВ**				**17410881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			553534
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*270294*
		машины и механизмы	тенге			294653
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*89541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2538850
		оборудование	тенге			14023843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		Фундамент под КТПН				
1	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**2**	**5 658**	**11316**
		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. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23976*	*4 688*	*1124*
1.3		материалы, изделия и конструкции			847	1694
1.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0142	20 667	293
1.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068	20 589	1400
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 2023*	**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. затраты труда машинистов, 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 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.5**	**29 878**	**14939**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 635	2818
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1403
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.729	3 865	2818
4.2		машины и механизмы			2 687	1344
		в том числе оплата труда машинистов			538	269
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	0.0972	13 689	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 746*	*267*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2592	27	7
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000702	8 336	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000702*	*2 746*	*2*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	876
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	36	0
4.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.125	7 006	876
4.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.51	19 416	9902
5	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1.6**	**35 022**	**56035**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			8 928	14285
		в том числе оплата труда рабочих			4 444	7110
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.09312	4 618	14284
5.2		машины и механизмы			4 174	6678
		в том числе оплата труда машинистов			867	1387
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1850688	55	10
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	0.4503168	13 689	6164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4503168*	*2 746*	*1237*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.074304	270	20
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 629	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 746*	*13*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0169344	12 896	218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169344*	*3 923*	*66*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0254016	8 336	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0254016*	*2 746*	*70*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 920	35072
5.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.624	20 837	33839
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	$м^3$	0.00064	118 266	76
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	64 460	10
5.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01168	36	0
5.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 284	183
5.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0576	4 351	251
5.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1632	2 146	350
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
5.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.048	7 006	336
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**	**0.046**	**447 206**	**20571**
7	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1.38**	**4 218**	**5821**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 244	1717
		в том числе оплата труда рабочих			619	854

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	0.31602	5 432	1717
8.2		машины и механизмы			41	56
		в том числе оплата труда машинистов			6	8
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0290628	1 090	32
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029808	8 336	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029808*	*2 746*	*8*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	4048
8.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3.312	1 112	3683
8.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0002208	207 538	46
8.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0003312	961 398	318
		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. затраты труда машинистов, 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. затраты труда машинистов, 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	**515-102-0402** ***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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 085 258**	**2085258**
11	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**	**828 740**	**828740**
12	**6124-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**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	**515-103-0112** ***СпрСЦ 02.2024***	**Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р**	**шт.**	**1**	**11 109 845**	**11109845**
14	**6124-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**3**	**14 861**	**44583**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 957	35871
		в том числе оплата труда рабочих			5 822	17466
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	5 640	35870
14.2		машины и механизмы			1 086	3258
		в том числе оплата труда машинистов			331	993
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0636	8 789	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2 299*	*146*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1272	12 896	1640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*3 923*	*499*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	8 336	1060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2 746*	*349*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	5454
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00117	954 056	1116
14.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
15	**247-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**3**	**4 996**	**14988**
16	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**16 425**	**16425**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 421	12421
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
16.1.1	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
16.2		машины и механизмы			3 768	3768
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
16.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	270	203
16.2.3	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*
16.2.4	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*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 336	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 746*	*204*
16.3		материалы, изделия и конструкции			236	236

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 234	123
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	884 809	18
17	**247-301-0407** ***СпрСЦ 02.2024***	**Устройство сбора и передачи данных УСПД МИРТ-881-WD3-220-2•E-RFLT-USB-RS232-2•RS485-RF433/1-S-I4 GP Z F/1**	**шт.**	**1**	**574 080**	**574080**
18	**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**	**0.0033333**	**579 294**	**1931**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			304 803	1016
		в том числе оплата труда рабочих			149 228	497
18.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1839582	5 523	1016
18.2		машины и механизмы			269 649	899
		в том числе оплата труда машинистов			67 410	225
18.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.0467995	12 668	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0467995*	*2 746*	*129*
18.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0247318	8 901	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0247318*	*2 746*	*68*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102959	8 336	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102959*	*2 746*	*28*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	16
18.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0003333	2 233	1
18.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000002	77 199	0
18.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000007	675 666	1
18.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0113332	558	6
18.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000117	717 966	8
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0001667	1 103	0
19	**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**	**10**	**486**	**4860**
20	**6124-0201-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**74 785**	**74785**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			29 892	29892
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	14554
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5 640	29892
20.2		машины и механизмы			44 819	44819
		в том числе оплата труда машинистов			14 929	14929
20.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4.5474	9 856	44819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5474*	*3 283*	*14929*
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
20.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1 562 871	16
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2 313	6
20.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	501	1
20.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93 332	37
20.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1 438	14

1	2	3	4	5	6	7
21	**243-903-7203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120**	**шт.**	**1**	**17 555**	**17555**
		Земляные работы				
22	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**13.2**	**308**	**4066**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			308	4065
		в том числе оплата труда машинистов			81	1069
22.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.3250368	12 493	4061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3250368*	*3 283*	*1067*
23	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**8.8**	**81**	**713**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			81	713
		в том числе оплата труда машинистов			20	176
23.1.1	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	0.0656726	10 806	710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0656726*	*2 746*	*180*
24	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**73**	**800**	**58400**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			359	26207
		в том числе оплата труда рабочих			175	12775
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6428	5 640	26185
24.2		машины и механизмы			441	32193
		в том числе оплата труда машинистов			145	10585
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.861262	8 336	32187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.861262*	*2 746*	*10603*
25	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4.4**	**3 975**	**17490**
26	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**73**	**1 092**	**79716**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			658	48034
		в том числе оплата труда рабочих			320	23360
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5118	5 640	48007
26.2		машины и механизмы			388	28324
		в том числе оплата труда машинистов			105	7665
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.491636	8 789	21899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.491636*	*2 299*	*5728*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.491636	25	62
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.301782	12 896	3892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301782*	*3 923*	*1184*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.301782	8 336	2516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301782*	*2 746*	*829*
26.3		материалы, изделия и конструкции			46	3358
26.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.007008	2 313	16

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0438	1 293	57
26.3.3	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	0.00073	391 672	286
26.3.4	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	0.0073	382 168	2790
26.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02993	1 438	43
26.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001825	884 809	161
27	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**17**	**1 759**	**29903**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			717	12189
		в том числе оплата труда рабочих			349	5933
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1624	5 640	12196
27.2		машины и механизмы			864	14688
		в том числе оплата труда машинистов			263	4471
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.627096	8 789	5512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.627096*	*2 299*	*1442*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.627096	25	16
27.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.836128	9 856	8241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.836128*	*3 283*	*2745*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.043248	12 896	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043248*	*3 923*	*170*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.043248	8 336	361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043248*	*2 746*	*119*
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	3026
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.017	705	12
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000272	4 216 417	1147
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.004165	2 313	10
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000085	7 763 690	660
27.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.734	322	558
27.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003536	501	2
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4896	1 293	633
27.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00017	1 438	0
28	**243-133-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10**	**м**	**92**	**7 790**	**716680**
29	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**73**	**748**	**54604**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			359	26207
		в том числе оплата труда рабочих			175	12775
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6428	5 640	26185
29.2		машины и механизмы			389	28397
		в том числе оплата труда машинистов			122	8906
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.338674	12 896	17264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.338674*	*3 923*	*5252*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.338674	8 336	11159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.338674*	*2 746*	*3676*
30	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.292**	**38 534**	**11252**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**73**	**23**	**1679**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21	1533
		в том числе оплата труда рабочих			10	730
31.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3723	4 179	1556
31.2		машины и механизмы			2	146
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015476	8 336	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015476*	*2 746*	*43*
32	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**73**	**53**	**3869**
33	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1.4**	**4 218**	**5905**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 244	1742
		в том числе оплата труда рабочих			619	867
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3206	5 432	1742
33.2		машины и механизмы			41	57
		в том числе оплата труда машинистов			6	8
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.029484	1 090	32
33.2.2	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*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	4106
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3.36	1 112	3736
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000224	207 538	46
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.000336	961 398	323
		Внешний контур заземления				
34	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**65**	**1 436**	**93340**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			810	52650
		в том числе оплата труда рабочих			395	25675
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.646	5 461	52677
34.2		машины и механизмы			58	3770
		в том числе оплата труда машинистов			15	975
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.15657	270	582
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.15158	12 896	1955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15158*	*3 923*	*595*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.15158	8 336	1264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15158*	*2 746*	*416*
34.3		материалы, изделия и конструкции			568	36920
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.405	1 293	3110
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.585	1 234	722
34.3.3	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	0.0845	391 672	33096

1	2	3	4	5	6	7
35	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**16**	**7 664**	**122624**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 052	64832
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	31568
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.872	5 461	64833
35.2		машины и механизмы			388	6208
		в том числе оплата труда машинистов			99	1584
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.30784	270	1163
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.23744	12 896	3062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23744*	*3 923*	*931*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23744	8 336	1979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23744*	*2 746*	*652*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	51584
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.2	1 293	4138
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.248	1 234	1540
35.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.1296	354 159	45899
36	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**2**	**6 304**	**12608**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 052	8104
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	3946
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.484	5 461	8104
36.2		машины и механизмы			253	506
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53848	270	145
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01696	12 896	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01696*	*3 923*	*67*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01696	8 336	141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01696*	*2 746*	*47*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 999	3998
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.38	1 293	491
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.142	1 234	175
36.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0094	354 159	3329
37	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм**	**м**	**20**	**1 319**	**26380**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			926	18520
		в том числе оплата труда рабочих			451	9020
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			40	800
		в том числе оплата труда машинистов			10	200
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.66356	270	179
37.2.2	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*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02968	8 336	247

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02968*	*2 746*	*82*
37.3		материалы, изделия и конструкции			353	7060
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1 293	517
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.12	1 234	148
37.3.3	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
		УОП				
38	**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:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 632	8632
		в том числе оплата труда рабочих			4 227	4227
38.1.1	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
38.2		машины и механизмы			1 670	1670
		в том числе оплата труда машинистов			505	505
38.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.0756	10 182	770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*2 746*	*208*
38.2.2	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			223	223
38.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
39	**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**
40	**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**
41	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
42	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**2**	**16 899**	**33798**
43	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
44	**252-207-2051** ***СпрСЦ 02.2024***	**Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)**	**шт.**	**2**	**3 353**	**6706**
45	**252-207-2618** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLW25.2**	**шт.**	**6**	**2 972**	**17832**
		Опора ж/б концевая с установкой РЛНД в комплекте на одну опору Кр10-1.2с				
46	**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:				
46.1		затраты на труд рабочих			31 510	31510
		в том числе оплата труда рабочих			15 429	15429
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			24 282	24282
		в том числе оплата труда машинистов			7 965	7965
46.2.1	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*
46.2.2	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			922	922

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1 022 349	31
46.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 233	223
46.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
46.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
46.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
46.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
47	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	118 339	236678
48	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
49	252-207-0531 *РСНБ РК 2022 прим.*	Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33540
50	252-207-0549 *РСНБ РК 2022 прим.*	Траверс типа ТМ-80, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	25 302	25302
51	252-207-0222 *РСНБ РК 2022 прим.*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2288
52	252-207-0221 *РСНБ РК 2022 прим.*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 520	4560
53	252-207-3927 *РСНБ РК 2022 прим.*	Крепление подкоса У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945	23890
54	252-207-3910 *РСНБ РК 2022 прим*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 737	3474
55	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000714	954 056	68
56	247-215-0301 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная Ши2	шт.	3	2 121	6363
57	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00054	954 056	515
58	252-207-3954 *РСНБ РК 2022*	Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 236	4236
59	252-207-1010 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	3 442	30978
60	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	561	5049
61	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283	3849
62	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42885
63	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	33 138	99414
64	252-207-1709 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 882	89646
65	252-207-0420 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	3	11 207	33621
66	6124-0201-2202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	1	74 785	74785
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			29 892	29892
		в том числе оплата труда рабочих			14 554	14554
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3	5 640	29892
66.2		машины и механизмы			44 819	44819
		в том числе оплата труда машинистов			14 929	14929

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4.5474	9 856	44819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5474*	*3 283*	*14929*
66.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
66.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	1 562 871	16
66.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2 313	6
66.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	501	1
66.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93 332	37
66.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1 438	14
67	**243-903-7203** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120**	**шт.**	**1**	**17 555**	**17555**
68	**252-207-3203** *РСНБ РК 2022*	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**15**	**8 040**	**120600**
	Раздел 2.	**СЕТИ КЛ-0,4кВ**				**6743421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1203230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586813*
		машины и механизмы	тенге			886650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*265173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4653541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
		Земляные работы				
69	**6101-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**133.5**	**308**	**41118**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			308	41118
		в том числе оплата труда машинистов			81	10814
69.1.1	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	3.287304	12 493	41068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.287304*	*3 283*	*10792*
70	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**92.9**	**81**	**7525**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			81	7525
		в том числе оплата труда машинистов			20	1858
70.1.1	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	0.6932941	10 806	7492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6932941*	*2 746*	*1904*
71	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**569**	**800**	**455200**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			359	204271
		в том числе оплата труда рабочих			175	99575
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.1884	5 640	204103
71.2		машины и механизмы			441	250929
		в том числе оплата труда машинистов			145	82505
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30.096686	8 336	250886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.096686*	*2 746*	*82646*

1	2	3	4	5	6	7
72	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**40.6**	**3 975**	**161385**
73	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**736**	**1 092**	**803712**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			658	484288
		в том числе оплата труда рабочих			320	235520
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.8176	5 640	484011
73.2		машины и механизмы			388	285568
		в том числе оплата труда машинистов			105	77280
73.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25.121152	8 789	220790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.121152*	*2 299*	*57754*
73.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	25.121152	25	628
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.042624	12 896	39238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.042624*	*3 923*	*11936*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.042624	8 336	25363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.042624*	*2 746*	*8355*
73.3		материалы, изделия и конструкции			46	33856
73.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.070656	2 313	163
73.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4416	1 293	571
73.3.3	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	0.00736	391 672	2883
73.3.4	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	0.0736	382 168	28128
73.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.30176	1 438	434
73.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00184	884 809	1628
74	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**45**	**1 039**	**46755**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			598	26910
		в том числе оплата труда рабочих			291	13095
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.77	5 640	26903
74.2		машины и механизмы			367	16515
		в том числе оплата труда машинистов			100	4500
74.2.1	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*
74.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.431	25	36
74.2.3	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*
74.2.4	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			74	3330
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.018	705	13
74.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00036	4 216 417	1518
74.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00432	2 313	10
74.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000225	7 763 690	1747
74.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.003744	501	2
74.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.027	1 293	35
74.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001845	1 438	3

1	2	3	4	5	6	7
75	**6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**101**	**1 759**	**177659**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			717	72417
		в том числе оплата труда рабочих			349	35249
75.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.8472	5 640	72458
75.2		машины и механизмы			864	87264
		в том числе оплата труда машинистов			263	26563
75.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.725688	8 789	32745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.725688*	*2 299*	*8565*
75.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3.725688	25	93
75.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4.967584	9 856	48961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.967584*	*3 283*	*16309*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.256944	12 896	3314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256944*	*3 923*	*1008*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.256944	8 336	2142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256944*	*2 746*	*706*
75.3		материалы, изделия и конструкции			178	17978
75.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.101	705	71
75.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001616	4 216 417	6814
75.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.024745	2 313	57
75.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000505	7 763 690	3921
75.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10.302	322	3317
75.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.021008	501	11
75.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.9088	1 293	3761
75.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00101	1 438	1
76	**243-113-0650** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1**	**м**	**9**	**3 846**	**34614**
77	**243-113-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**м**	**394**	**1 654**	**651676**
78	**243-113-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1**	**м**	**48**	**707**	**33936**
79	**243-113-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**м**	**450**	**666**	**299700**
80	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**45**	**553**	**24885**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			530	23850
		в том числе оплата труда рабочих			258	11610
80.1.1	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
80.2		машины и механизмы			19	855
80.2.1	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*
80.2.2	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*
80.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.98909	382	760
80.3		материалы, изделия и конструкции			4	180
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00027	675 666	182
80.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0045	1 103	5

1	2	3	4	5	6	7
81	**241-207-0402** ***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 63**	**м**	**45**	**2 107**	**94815**
82	**6124-0201-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4**	**шт.**	**10**	**3 020**	**30200**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 554	15540
		в том числе оплата труда рабочих			757	7570
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.756	5 640	15544
82.2		машины и механизмы			225	2250
		в том числе оплата труда машинистов			71	710
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	12 896	1367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*3 923*	*416*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	8 336	884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*2 746*	*291*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	12410
82.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1	705	71
82.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0001	1 562 871	156
82.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005	7 763 690	3882
82.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.2	1 382	276
82.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.0314	235 554	7396
82.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1 438	144
82.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4 837	484
83	**243-903-2017** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ**	**шт.**	**2**	**9 828**	**19656**
84	**243-903-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ**	**шт.**	**8**	**8 867**	**70936**
85	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**578**	**23**	**13294**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			21	12138
		в том числе оплата труда рабочих			10	5780
85.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9478	4 179	12319
85.2		машины и механизмы			2	1156
		в том числе оплата труда машинистов			1	578
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122536	8 336	1021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.122536*	*2 746*	*336*
86	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**399**	**53**	**21147**
87	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**170**	**88**	**14960**
88	**249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**9**	**158**	**1422**
		Опора наружного освещения СТ-6-3 с кронштейном типа Ива -14шт				
89	**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**	**14**	**40 656**	**569184**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			18 210	254940

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	124824
89.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50.3538	5 063	254941
89.2		машины и механизмы			13 431	188034
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	58982
89.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	7.475328	13 049	97546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.475328*	*3 923*	*29326*
89.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7.56	11 968	90478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.56*	*3 923*	*29658*
89.3		материалы, изделия и конструкции			9 015	126210
89.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.95	21 211	126205
90	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0.35**	**1 920**	**672**
91	**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.**	**14**	**66 036**	**924504**
92	**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.**	**14**	**13 138**	**183932**
93	**247-103-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65**	**шт.**	**14**	**96 599**	**1352386**
94	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0.476**	**1 229 299**	**585146**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			109 555	52148
		в том числе оплата труда рабочих			54 540	25961
94.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.2816	5 072	52148
94.2		машины и механизмы			3 980	1894
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	599
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.077112	12 896	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.077112*	*3 923*	*303*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1079568	8 336	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1079568*	*2 746*	*296*
94.2.3	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	0.476	1 115 764	531104
95	**247-204-0809** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**14**	**919**	**12866**
96	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0.56**	**5 671**	**3176**
97	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**28**	**143**	**4004**
98	**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**	**140**	**105**	**14700**
99	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**	**6 304**	**88256**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 052	56728
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	27622
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.388	5 461	56729
99.2		машины и механизмы			253	3542

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	784
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.76936	270	1018
99.2.2	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*
99.2.3	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*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 999	27986
99.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.66	1 293	3439
99.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.994	1 234	1227
99.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0658	354 159	23304

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	247-103-2304	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65	шт.	14	96 599	1 352 386
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.	14	66 036	924 504
3	243-133-0206	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10	м	92	7 790	716 680
4	243-113-0642	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	м	394	1 654	651 676
5	247-301-0407	Устройство сбора и передачи данных УСПД МИРТ-881-WD3-220-2•E-RFLT-USB-RS232-2•RS485-RF433/1-S-I4 GP Z F/1	шт.	1	574 080	574 080
6	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	0.4856	1 115 764	541 815
7	243-113-1103	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	м	450	666	299 700
8	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	118 339	236 678
9	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.	14	13 138	183 932
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45	3 975	178 875
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.95	21 211	126 205.45
12	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	15	8 040	120 600
13	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	33 138	99 414

1	2	3	4	5	6	7
14	241-207-0402	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	45	2 107	94 815
15	252-207-1709	Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом	шт.	3	29 882	89 646
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.2048	354 159	72 531.76
17	243-903-2015	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ	шт.	8	8 867	70 936
18	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
19	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42 885
20	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0.8	45 416	36 332.8
21	243-903-7203	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120	шт.	2	17 555	35 110
22	243-113-0650	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1	м	9	3 846	34 614
23	243-113-0620	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1	м	48	707	33 936
24	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.624	20 837	33 839.29
25	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	2	16 899	33 798
26	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	3	11 207	33 621
27	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	33 540	33 540
28	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	0.0845	391 672	33 096.28
29	252-207-1010	Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25	шт.	9	3 442	30 978
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	0.0809	382 168	30 917.39
31	252-207-0549 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-80, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	25 302	25 302
32	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	472	53	25 016

1	2	3	4	5	6	7
33	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Крепление подкоса У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945	23 890
34	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.046	447 206	20 571.48
35	243-903-2017	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ	шт.	2	9 828	19 656
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16.58304	1 112	18 440.34
37	252-207-2618	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6	2 972	17 832
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12.9558	1 293	16 751.85
39	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
40	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	3	4 996	14 988
41	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	170	88	14 960
42	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	140	105	14 700
43	247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	14	919	12 866
44	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.292	38 534	11 251.93
45	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10 417.5
46	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001315	7 763 690	10 209.25
47	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.51	19 416	9 902.16
48	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.002248	4 216 417	9 478.51
49	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.0314	235 554	7 396.4
50	252-207-2051	Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)	шт.	2	3 353	6 706
51	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	6 391.13

1	2	3	4	5	6	7
52	247-215-0301 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная Ши2	шт.	3	2 121	6 363
53	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 737	5 211
54	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	561	5 049
55	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	10	486	4 860
56	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
57	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 520	4 560
58	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
59	252-207-3954	Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 236	4 236
60	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	28	143	4 004
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.189	1 234	3 935.23
62	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12.036	322	3 875.59
63	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 283	3 849
64	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.56	5 671	3 175.76
65	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	0.00809	391 672	3 168.63
66	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2 288
67	252-207-0222 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 288	2 288
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0022225	884 809	1 966.49
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0018814	954 056	1 794.96
70	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0016583	961 398	1 594.29
71	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	9	158	1 422
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.068	20 589	1 400.05

1	2	3	4	5	6	7
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.173	7 006	1 212.04
74	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0.35	1 920	672
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.454715	1 438	653.88
76	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4 837	483.7
77	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2003333	2 233	447.34
78	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	420.77
79	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
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1632	2 146	350.23
82	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0142	20 667	293.47
83	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0.2	1 382	276.4
84	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.115694	2 313	267.6
85	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0576	4 351	250.62
86	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
87	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0011055	207 538	229.44
88	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00012	1 562 871	187.54
89	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002707	675 666	182.92
90	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 284	182.72
91	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.236	705	166.38
92	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
93	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	$м^3$	0.00064	118 266	75.69
94	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93 332	74.67

1	2	3	4	5	6	7
95	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50.1
96	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1 022 349	30.67
97	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	27.55
98	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0246667	1 103	27.21
99	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.032368	501	16.22
100	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	64 460	10.31
101	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000117	717 966	8.38
102	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0113332	558	6.32
103	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01268	36	0.46
104	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000002	77 199	0.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 192 284**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0112 *СпрСЦ 02.2024*	Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р	шт.	1	11 109 845	11 109 845
2	515-102-0402 *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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
3	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	828 740	828 740
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 023 843**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 216 126.61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50680

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 1 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	У6103-0701-0101'0,5''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
10	У6103-0101-0211(РМ100533РС100819)'1,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
11	С1214-403-0103'46.0,001''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.(1,15+2,3).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	515-102-0402'1''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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
17	515-101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 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	515-103-0112'1''Дизель-генератор модель GEN AL 110, марка Generg, с АВР в кожухе, мощность 110 кВа/88 кВт, 50 Гц/4Р'шт.*
20	У6124-0103-0201'3''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
21	С1247-302-0116'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА'шт.*
22	У6124-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
23	С1247-301-407'1''Устройство сбора и передачи данных УСПД МИРТ-881-WD3-220-2•E-RFLT-USB-RS232-2•RS485-RF433/1-S-I4 GP Z F/1'шт.*
24	Е11-330204-0206'(10):3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
25	С1243-701-0503'10''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*
26	У6124-0201-2202'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-903-7203'1''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120'шт.*
28	П2 Земляные работы*
29	У6101-0102-0104'13,2''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
30	У6101-0106-0101'8,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
31	У6124-0201-0201'73''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
32	С1211-401-0101'4,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
33	У6124-0201-0101'73''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
34	У6124-0201-0601'17''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
35	С1243-133-0206'92''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х70/16 (мк)-10'м*
36	У6124-0201-0301'73''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
37	С1213-101-0101'292''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
38	У6124-0201-0303'73''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
39	С1249-101-0501'73''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
40	У6111-0401-0107'1,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
41	П2 Внешний контур заземления*
42	У6124-0203-0202'65''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
43	У6124-0203-0104'16''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
44	У6124-0203-0103'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
45	У6124-0203-0201'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 10 мм'м*
46	П2 УОП*
47	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*
48	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-108-0501'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
52	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
53	С1252-207-2051'2''Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)'шт.*
54	С1252-207-2618'6''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
55	П2 Опора ж/б концевая с установкой РЛНД в комплекте на одну опору Кр10-1.2с*
56	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
57	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
58	С1252-207-0550 прим.'1''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-0531 прим.'1''Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1252-207-0549 прим.'1''Траверс типа ТМ-80, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-0222 прим.'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-62И хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
62	С1252-207-0221 прим.'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
63	С1252-207-3927 прим.'2''Крепление подкоса У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-3910 прим'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1217-101-0107'0,07144.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
66	С1247-215-301'3''Шина соединительная Ши2'шт.*
67	С1217-101-0107'(6.0,05+12.0,01+6.0,02).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
68	С1252-207-3954'1''Упор Г 6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1252-207-1010'9''Зажим ответвительный типа Al-Al SL4.25'шт.*
70	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
71	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
72	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
73	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
74	С1252-207-1709'3''Ограничитель перенапряжения типа SE45.328-10 с прокалывающим зажимом'шт.*
75	С1252-207-0420'3''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.*
76	У6124-0201-2202'1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
77	С1243-903-7203'1''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120'шт.*
78	С1252-207-3203'15''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*
79	Р СЕТИ КЛ-0,4кВ*
80	П2 Земляные работы*
81	У6101-0102-0104'121,8+11,7''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
82	У6101-0106-0101'81,2+11,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
83	У6124-0201-0201'399+170''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
84	С1211-401-0101'40,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
85	У6124-0201-0101'64+64+26+90+90+402''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
86	У6124-0201-0801'2+11+11+11+3+3+4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
87	У6124-0201-0601'6+15.2+10.3+35''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
88	С1243-113-0650'9''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1'м*
89	С1243-113-0642'394''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'м*
90	С1243-113-0620'48''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1'м*
91	С1243-113-1103'450''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'м*
92	У6124-0201-3101'45''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
93	С1241-207-0402'45''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6124-0201-1401'2+8''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
95	С1243-903-2017'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х70/120-ВЛ'шт.*
96	С1243-903-2015'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-ВЛ'шт.*
97	У6124-0201-0303'399+170+9''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
98	С1249-101-0501'399''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
99	С1249-101-0502'170''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
100	С1249-101-0504'9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
101	П2 Опора наружного освещения СТ-6-3 с кронштейном типа Ива -14шт*
102	Н43=14*
103	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*
104	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
105	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.*
106	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.*
107	С1247-103-2304'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65'шт.*
108	У6103-0701-0809(РМ304013РМ130005)'34.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
109	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
110	С1261-404-0530'4''Сжимы ответвительные'100 шт.*
111	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
112	С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
113	У6124-0203-0103'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
114	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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	**5245,644**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	968,675	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**5245644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			900095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*448848*
		машины и механизмы	тенге			257398
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4088150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**79**	**363**	**28677**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26	2054
		в том числе оплата труда рабочих			12	948
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5056	3 995	2020
1.2		машины и механизмы			337	26623
		в том числе оплата труда машинистов			89	7031
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2.1312936	12 493	26626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1312936*	*3 283*	*6997*
2	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**52.7**	**94**	**4954**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			94	4954

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			24	1265
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	0.458743	10 806	4957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.458743*	*2 746*	*1260*
		Видеонаблюдение				
3	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**5 846**	**5846**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 432	4432
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	2437
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	4 181	4432
3.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			466	466
3.2.1	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*
4	**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**
5	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**5**	**19 350**	**96750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 335	96675
		в том числе оплата труда рабочих			10 632	53160
5.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.483	5 865	96673
5.2		машины и механизмы			15	75
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.855	23	43
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.378	21	29
6	**248-402-0904** *РСНБ РК 2022*	**IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м**	**шт.**	**4**	**148 021**	**592084**
7	**248-402-0605** *СпрСЦ 02.2024*	**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**
8	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
9	**246-702-0201** *СпрСЦ 02.2024*	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**1**	**36 407**	**36407**
10	**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**
11	**248-404-0305** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**83 492**	**83492**
12	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**469**	**311**	**145859**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			295	138355
		в том числе оплата труда рабочих			144	67536
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.1551	5 091	138247
12.2		материалы, изделия и конструкции			16	7504
12.2.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.876	2 250	4221
12.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.9849	1 186	1168
12.2.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.7504	3 255	2443
13	**243-304-0126** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x1**	**м**	**469**	**2 648**	**1241912**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**10**	**1 131**	**11310**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 107	11070
		в том числе оплата труда рабочих			539	5390
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.214	4 999	11068
14.2		машины и механизмы			3	30
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2916	17	5
14.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.39204	36	14
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.648	23	15
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000324*	*2 746*	*1*
14.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.621	21	13
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	210
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.18	1 186	213
15	**243-907-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм**	**м**	**10**	**688**	**6880**
16	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**439**	**553**	**242767**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			530	232670
		в том числе оплата труда рабочих			258	113262
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.8658	5 186	232674
16.2		машины и механизмы			19	8341
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.046534	12 896	600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046534*	*3 923*	*183*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046534	8 336	388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046534*	*2 746*	*128*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19.404678	382	7413
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	1756
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.002634	675 666	1780
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0439	1 103	48
17	**241-207-0402** ***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 63**	**м**	**439**	**2 107**	**924973**
		Тревожная сигнализация				
18	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**12**	**5 348**	**64176**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 294	63528
		в том числе оплата труда рабочих			2 911	34932
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12.72	4 994	63524
18.2		машины и механизмы			1	12
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.7632	17	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			53	636
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35 441	4
18.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000024	1 576 025	4
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000024	6 325 216	152
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.252	1 186	299
18.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.06	3 088	185

1	2	3	4	5	6	7
19	**248-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01**	**шт.**	**12**	**18 031**	**216372**
20	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**510**	**1 039**	**529890**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			598	304980
		в том числе оплата труда рабочих			291	148410
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.06	5 640	304898
20.2		машины и механизмы			367	187170
		в том числе оплата труда машинистов			100	51000
20.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16.218	8 789	142540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.218*	*2 299*	*37285*
20.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16.218	25	405
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.10834	12 896	27189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.10834*	*3 923*	*8271*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.10834	8 336	17575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.10834*	*2 746*	*5790*
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	37740
20.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.204	705	144
20.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00408	4 216 417	17203
20.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.04896	2 313	113
20.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00255	7 763 690	19797
20.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.042432	501	21
20.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.306	1 293	396
20.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02091	1 438	30
21	**243-305-0613** *СпрСЦ 02.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х2,5**	**м**	**510**	**858**	**437580**
		Опора для охранного извещателя /2шт/				
22	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0.98**	**363**	**356**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26	25
		в том числе оплата труда рабочих			12	12
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.006272	3 995	25
22.2		машины и механизмы			337	330
		в том числе оплата труда машинистов			89	87
22.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.0264388	12 493	330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0264388*	*3 283*	*87*
23	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**0.49**	**94**	**46**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			94	46
		в том числе оплата труда машинистов			24	12
23.1.1	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	0.0042654	10 806	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042654*	*2 746*	*12*
24	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**4**	**266**	**1064**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			190	760
		в том числе оплата труда рабочих			96	384
24.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1228	6 205	762
24.2		машины и механизмы			4	16
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000416	37	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000416	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 746*	*1*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 746*	*1*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.046592	200	9
24.3		материалы, изделия и конструкции			72	288
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00006	380 806	23
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	733 984	264
25	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4**	**203**	**812**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			111	444
		в том числе оплата труда рабочих			56	224
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0888	5 025	446
25.2		машины и механизмы			3	12
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000416	37	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000416	11 629	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 746*	*1*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	8 336	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 746*	*1*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.02704	200	5
25.3		материалы, изделия и конструкции			89	356
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000056	675 666	38
25.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00036	884 809	319
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**4.76**	**4 218**	**20078**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 244	5921
		в том числе оплата труда рабочих			619	2946
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.09004	5 432	5921
26.2		машины и механизмы			41	196
		в том числе оплата труда машинистов			6	29
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1002456	1 090	109
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102816	8 336	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102816*	*2 746*	*28*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	13961
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11.424	1 112	12703
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0007616	207 538	158
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0011424	961 398	1098
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.49**	**29 878**	**14640**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 635	2761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1374
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.71442	3 865	2761
27.2		машины и механизмы			2 687	1317
		в том числе оплата труда машинистов			538	264
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.095256	13 689	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.095256*	*2 746*	*262*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.254016	27	7
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000688	8 336	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000688*	*2 746*	*2*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	858
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00098	36	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1225	7 006	858
27.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4998	19 416	9704
28	**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**	**2**	**37 307**	**74614**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 210	36420
		в том числе оплата труда рабочих			8 916	17832
28.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.1934	5 063	36420
28.2		машины и механизмы			13 431	26862
		в том числе оплата труда машинистов			4 213	8426
28.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1.067904	13 049	13935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.067904*	*3 923*	*4189*
28.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.08	11 968	12925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08*	*3 923*	*4237*
28.3		материалы, изделия и конструкции			5 666	11332
28.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5	22 662	11331
29	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.095**	**363 069**	**34492**
30	**241-207-0402** ***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 63**	**м**	**4**	**2 107**	**8428**

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	469	2 648	1 241 912
2	241-207-0402	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	443	2 107	933 401
3	248-402-0904	IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м	шт.	4	148 021	592 084
4	243-305-0613	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x2,5	м	510	858	437 580
5	248-301-0201	Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01	шт.	12	18 031	216 372
6	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
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	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0.095	363 069	34 491.56
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00255	7 763 690	19 797.41

1	2	3	4	5	6	7
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00408	4 216 417	17 202.98
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11.424	1 112	12 703.49
16	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5	22 662	11 331
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4998	19 416	9 704.12
18	243-907-0112	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм	м	10	688	6 880
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.876	2 250	4 221
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.7504	3 255	2 442.55
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00269	675 666	1 817.54
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4169	1 186	1 680.44
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0011424	961 398	1 098.3
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1225	7 006	858.24
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.306	1 293	395.66
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00036	884 809	318.53
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00036	733 984	264.23
28	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.06	3 088	185.28
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0007616	207 538	158.06
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000024	6 325 216	151.81
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.204	705	143.82
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.04896	2 313	113.24
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0439	1 103	48.42
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02091	1 438	30.07
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00006	380 806	22.85
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.042432	501	21.26
37	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00012	35 441	4.25

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000024	1 576 025	3.78
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00098	36	0.04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 088 523**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 088 522.93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50690

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'4-2'Наружные сети связи'РП'4'4-2'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0103-0107'79''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0106-0102'52,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
6	П2 Видеонаблюдение*
7	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
8	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.*
9	У6125-0801-0102'4+1''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
10	С1248-402-0904'4''IP видеокамера модели Bolid VCI-121-01, объектив 5,3-64 мм, 2 Мп, с ИК подсветкой дальностью до 200 м'шт.*
11	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.*
12	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
13	С1246-702-0201'1''Пульт управления RBC-ASCU11-E'шт.*
14	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
15	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
16	У6119-0101-0201(РМ296127)'469''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	С1243-304-0126'469''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x1'м*
18	У6119-0302-0101(РМ296142)'10''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
19	С1243-907-0112'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм'м*
20	У6124-0201-3101'439''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
21	С1241-207-0402'439''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
22	П2 Тревожная сигнализация*
23	У6125-0601-0201'12''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
24	С1248-301-0201'12''Извещатель охранный тревожной сигнализации модели KBPN 01'шт.*
25	У6124-0201-0801'510''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
26	С1243-305-0613'510''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x2,5'м*
27	П2 Опора для охранного извещателя /2шт/*
28	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6101-0103-0107'0,49''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
30	У6101-0106-0102'0,245''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
31	У6111-0501-0205'2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
32	У6111-0501-0505'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
33	У6111-0401-0107'2,38''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
34	У6103-0701-0101'0,245''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
35	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533РС100581=0,25)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
36	С1214-205-0102'5.9,5.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
37	С1241-207-0402'2''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м*
38	К'Кунанбай Ж.*

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

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

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

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

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	66559,032	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,271	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	24957,097	тыс.тнг.

в текущих ценах 1 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	59 876.831	--	--	59 876.831	4.928	23 125.867	--
2.	6-1-2	Отопление. Вентиляция	2 968.252	--	--	2 968.252	0.174	964.699	--
3.	6-1-3	Технологическое оборудование	3 713.949	--	--	3 713.949	0.169	866.531	--
		Всего :	**66 559.032**	**--**	**--**	**66 559.032**	**5.271**	**24 957.097**	

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.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**59876,831**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23125,867	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,928	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**59876831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21138783
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10481314*
		машины и механизмы	тенге			7447866
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1987083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31290183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 928		
Раздел 1.		**Земляные работы (на 2 резервуара)**				**7748114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3165909
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1528945*
		машины и механизмы	тенге			3751871
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*970357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			830337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 138		
1	**6101-0103-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**2 734.0226**	**375**	**1025258**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35	95691
		в том числе оплата труда рабочих			17	46478
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.3328011	3 995	97210
1.2		машины и механизмы			340	929568

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	199584
1.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	51.1120057	18 175	928961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.1120057*	*3 923*	*200512*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3**	**$м^3$**	**84.5574**	**14 814**	**1252633**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 814	1252633
		в том числе оплата труда рабочих			7 135	603317
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	271.7759393	4 609	1252615
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/**	**$м^3$**	**873.99**	**1 322**	**1155415**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	6118
		в том числе оплата труда рабочих			3	2622
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.660581	3 609	5993
3.2		машины и механизмы			1 315	1149297
		в том числе оплата труда машинистов			322	281425
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	24.4472483	132	3227
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24.4472483	12 617	308451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.4472483*	*3 283*	*80260*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	18.5006203	20 189	373509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5006203*	*3 923*	*72578*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.0383001	9 607	9975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0383001*	*2 746*	*2851*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24.4472483	11 169	273051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.4472483*	*3 283*	*80260*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.10383	12 339	1281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10383*	*2 746*	*285*
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	11.5156922	15 688	180658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5156922*	*3 923*	*45176*
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 942.85**	**94**	**182628**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	182628
		в том числе оплата труда машинистов			24	46628
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	16.9121207	10 806	182752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9121207*	*2 746*	*46441*
5	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**1 942.85**	**46**	**89371**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			46	89371
		в том числе оплата труда машинистов			12	23314
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	8.3511464	10 806	90242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3511464*	*2 746*	*22932*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 942.85**	**631**	**1225938**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			390	757712
		в том числе оплата труда рабочих			188	365256
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	226.53631	3 343	757311
6.2		машины и механизмы			241	468227
		в том числе оплата труда машинистов			78	151542
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	55.0797975	8 414	463441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.0797975*	*2 746*	*151249*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	220.31919	18	3966
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 942.85**	**134**	**260342**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			134	260342
		в том числе оплата труда машинистов			34	66057
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	24.130197	10 806	260751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.130197*	*2 746*	*66262*
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 942.85**	**631**	**1225938**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			390	757712
		в том числе оплата труда рабочих			188	365256
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	226.53631	3 343	757311
8.2		машины и механизмы			241	468227
		в том числе оплата труда машинистов			78	151542
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	55.0797975	8 414	463441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.0797975*	*2 746*	*151249*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	220.31919	18	3966
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**37.12**	**30 691**	**1139250**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 635	209171
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	104122
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.12096	3 865	209178
9.2		машины и механизмы			2 687	99742
		в том числе оплата труда машинистов			538	19971
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	7.216128	13 689	98782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.216128*	*2 746*	*19815*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19.243008	27	520
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0521165	8 336	434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0521165*	*2 746*	*143*
9.3		материалы, изделия и конструкции			22 369	830337
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	37.8624	20 213	765313

1	2	3	4	5	6	7
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.07424	36	3
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9.28	7 006	65016
		Съезд-выезд				
10	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**222.75**	**134**	**29848**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			134	29849
		в том числе оплата труда машинистов			34	7574
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.766555	10 806	29895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.766555*	*2 746*	*7597*
11	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**222.75**	**94**	**20938**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			94	20938
		в том числе оплата труда машинистов			24	5346
11.1.1	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	1.9389942	10 806	20953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9389942*	*2 746*	*5324*
12	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**222.75**	**631**	**140555**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			390	86872
		в том числе оплата труда рабочих			188	41877
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25.97265	3 343	86827
12.2		машины и механизмы			241	53682
		в том числе оплата труда машинистов			78	17374
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6.3149625	8 414	53134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3149625*	*2 746*	*17341*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25.25985	18	455
	Раздел 2.	**Бетонные и железобетонные конструкции**				**42639842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14860447
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7397513*
		машины и механизмы	тенге			3409046
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*959064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24370347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 120		
				Дм-1, 1шт /АС-23,24/		
13	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23.4**	**30 691**	**718169**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 635	131859
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	65637
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34.1172	3 865	131863
13.2		машины и механизмы			2 687	62876
		в том числе оплата труда машинистов			538	12589

1	2	3	4	5	6	7
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	4.54896	13 689	62271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.54896*	*2 746*	*12491*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.13056	27	328
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0328536	8 336	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0328536*	*2 746*	*90*
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 369	523435
13.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23.868	20 213	482444
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0468	36	2
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	5.85	7 006	40985
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/АС-24/**	**$м^3$**	**171.6**	**75 361**	**12931948**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 552	6443923
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	3208062
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 206.48528	5 341	6443838
14.2		машины и механизмы			8 346	1432174
		в том числе оплата труда машинистов			2 458	421793
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	67.6632528	55	3721
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	119.721888	10 971	1313469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119.721888*	*3 283*	*393047*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	86.918832	270	23468
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5003856	11 629	5819
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5003856*	*2 746*	*1374*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.2610016	12 896	29158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2610016*	*3 923*	*8870*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.764472	8 336	56389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.764472*	*2 746*	*18575*
14.3		материалы, изделия и конструкции			29 463	5055851
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	$м^3$	0.5148	145 504	74905
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	$м^3$	0.27456	118 266	32471
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	$м^3$	1.57872	118 266	186709
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.176748	64 460	11393
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.036036	285 359	10283
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.080652	274 757	22160
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.530244	36	19
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	53.8824	2 667	143704
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	171.6	2 146	368254
14.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	174.174	23 742	4135239
14.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	82.368	861	70919
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**	**1.5096**	**349 152**	**527080**
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**	**7.4738**	**343 155**	**2564672**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**0.0144**	**349 152**	**5028**
18	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм/ВЫПУСКИ/**	**т**	**3.59052**	**343 155**	**1232105**
		СТм1 /АС-25/				
19	**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**	**$м^3$**	**162.6**	**75 361**	**12253699**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			37 552	6105955
		в том числе оплата труда рабочих			18 695	3039807
19.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 143.20808	5 341	6105874
19.2		машины и механизмы			8 346	1357060
		в том числе оплата труда машинистов			2 458	399671
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	64.1144808	55	3526
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	113.442768	10 971	1244581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113.442768*	*3 283*	*372433*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82.360152	270	22237
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4741416	11 629	5514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4741416*	*2 746*	*1302*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1424176	12 896	27629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1424176*	*3 923*	*8405*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.409692	8 336	53431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.409692*	*2 746*	*17601*
19.3		материалы, изделия и конструкции			29 463	4790684
19.3.1	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	$м^3$	0.4878	145 504	70977
19.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.26016	118 266	30768
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	$м^3$	1.49592	118 266	176916
19.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.167478	64 460	10796
19.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.034146	285 359	9744
19.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.076422	274 757	20997
19.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.502434	36	18
19.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	51.0564	2 667	136167
19.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	162.6	2 146	348940
19.3.10	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	165.039	23 742	3918356
19.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	78.048	861	67199
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.4788**	**349 152**	**167174**
21	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**9.922**	**349 832**	**3471033**
22	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг/ВСт3 кп2**	**т**	**0.2568**	**321 690**	**82610**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			317 710	81588
		в том числе оплата труда рабочих			158 166	40617

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.085952	5 072	81588
22.2		машины и механизмы			3 980	1022
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	323
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416016	12 896	536
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416016*	*3 923*	*163*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0582422	8 336	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0582422*	*2 746*	*160*
23	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.2568**	**342 079**	**87846**
КМ-1, 2шт /АС-31/						
24	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**2.68**	**75 086**	**201230**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			35 503	95148
		в том числе оплата труда рабочих			17 674	47366
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.82664	4 799	95148
24.2		машины и механизмы			12 358	33120
		в том числе оплата труда машинистов			2 414	6470
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.1797574	55	65
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.173405	13 689	29752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.173405*	*2 746*	*5968*
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.2686915	270	1693
24.2.4	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*
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0596246	12 896	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596246*	*3 923*	*234*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0900158	8 336	750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0900158*	*2 746*	*247*
24.3		материалы, изделия и конструкции			27 225	72962
24.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00268	112 242	301
24.3.2	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00804	91 158	733
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00134	64 460	86
24.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006968	278 998	1944
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0040468	36	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.7956	2 667	4789
24.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2.7202	23 742	64583
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6164	861	531
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0696**	**349 152**	**24301**
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.0816**	**343 155**	**28001**
Покрытия/АС-8,15/						
27	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство /ПМ-1, АС-8/**	**$м^3$**	**16**	**65 057**	**1040912**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			44 372	709952
		в том числе оплата труда рабочих			22 088	353408
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142.56	4 980	709949
27.2		машины и механизмы			11 242	179872
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	34480
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8.482752	55	467
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12.090816	13 689	165511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.090816*	*2 746*	*33201*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35.9856	270	9716
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.046656	11 629	543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046656*	*2 746*	*128*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.145152	12 896	1872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.145152*	*3 923*	*569*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212544	8 336	1772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.212544*	*2 746*	*584*
27.3		материалы, изделия и конструкции			9 443	151088
27.3.1	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	$м^3$	0.1296	118 266	15327
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0064	64 460	413
27.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	278 998	11160
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0192	36	1
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12.464	2 667	33241
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	40	2 146	85840
27.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.92	861	5097
28	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.2224**	**349 152**	**77651**
29	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.42713**	**349 832**	**149424**
30	**6103-0501-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка каркасов и сеток в перекрытии в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента до 20 кг/Кр1,Кр2-АС-14/**	**т**	**0.37604**	**99 452**	**37398**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			86 724	32612
		в том числе оплата труда рабочих			43 178	16237
30.1.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.1265252	4 013	32612
30.2		машины и механизмы			9 712	3652
		в том числе оплата труда машинистов			2 229	838
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2002187	13 689	2741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2002187*	*2 746*	*550*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0365511	12 896	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0365511*	*3 923*	*143*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052796	8 336	440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052796*	*2 746*	*145*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 016	1134
30.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.50416	754	1134
31	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.37604**	**349 832**	**131551**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/МС-1,2,3,4/**	**т**	**0.17392**	**2 266 004**	**394103**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	188633
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	93907
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.1910528	5 072	188633
32.2		машины и механизмы			3 980	692
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	219
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.028175	12 896	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028175*	*3 923*	*111*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0394451	8 336	329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0394451*	*2 746*	*108*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 177 428	204778
32.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.17392	1 177 428	204778
33	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-5,5/П Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/**	**т**	**0.0266**	**2 266 004**	**60276**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	28850
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	14363
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.688144	5 072	28850
33.2		машины и механизмы			3 980	105
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	33
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0043092	12 896	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043092*	*3 923*	*17*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060329	8 336	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060329*	*2 746*	*17*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 177 428	31320
33.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0266	1 177 428	31320
34	**6104-0401-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2/Плита 2П1-6АIIIвТ/**	**шт.**	**32**	**10 727**	**343264**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 792	217344
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	108192
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.8544	5 072	217358
34.2		машины и механизмы			3 513	112416
		в том числе оплата труда машинистов			711	22752
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.98336	13 689	109284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.98336*	*2 746*	*21922*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.405376	270	649
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.300672	8 336	2506
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.300672*	*2 746*	*826*
34.3		материалы, изделия и конструкции			422	13504
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.1216	20 589	2504
34.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.2	2 669	8541
34.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.002784	884 809	2463

1	2	3	4	5	6	7
35	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**30.4**	**97 994**	**2979018**
36	**6104-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры**	**т**	**0.046057**	**245 147**	**11291**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			241 096	11104
		в том числе оплата труда рабочих			120 036	5528
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.6213802	4 236	11104
36.2		машины и механизмы			4 051	186
		в том числе оплата труда машинистов			1 335	61
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0223837	8 336	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0223837*	*2 746*	*61*
37	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.046057**	**349 832**	**16112**
38	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м^3**	**0.5**	**234 792**	**117396**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			128 803	64402
		в том числе оплата труда рабочих			63 720	31860
38.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12.852	5 011	64401
38.2		машины и механизмы			105 989	52995
		в том числе оплата труда машинистов			33 898	16949
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6.1722	8 414	51933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1722*	*2 746*	*16949*
38.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12.3444	86	1062
39	**1146-0101-0803** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном/усиление плиты/**	**м^3**	**1.2**	**225 392**	**270470**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			121 253	145504
		в том числе оплата труда рабочих			59 989	71987
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			3 849	4619
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1459
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.18144	12 896	2340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18144*	*3 923*	*712*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.34992	27	9
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27216	8 336	2269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27216*	*2 746*	*747*
39.3		материалы, изделия и конструкции			100 290	120347
39.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.224	23 252	28460
39.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.108	19 228	2077
39.3.3	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
39.3.4	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

1	2	3	4	5	6	7
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00348	64 460	224
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00972	36	0
39.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.76	2 667	7361
39.3.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.108	349 152	37708
39.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.28	861	1963
39.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0048	624 577	2998
40	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0.28**	**47 196**	**13215**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			26 532	7429
		в том числе оплата труда рабочих			13 207	3698
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.491728	4 980	7429
40.2		машины и механизмы			19 856	5560
		в том числе оплата труда машинистов			5 885	1648
40.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.081648	15 077	1231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*3 923*	*320*
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2972592	10 971	3261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2972592*	*3 283*	*976*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1280664	8 336	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1280664*	*2 746*	*352*
40.3		материалы, изделия и конструкции			808	226
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00504	20 589	104
40.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000196	624 577	122
41	**6104-0901-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**3.24**	**29 138**	**94407**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			16 422	53207
		в том числе оплата труда рабочих			8 176	26490
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.490472	5 072	53208
41.2		машины и механизмы			12 054	39055
		в том числе оплата труда машинистов			3 636	11781
41.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.472392	15 077	7122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.472392*	*3 923*	*1853*
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.784592	10 971	19579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.784592*	*3 283*	*5859*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4819112	8 336	12353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4819112*	*2 746*	*4069*
41.3		материалы, изделия и конструкции			662	2145
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.05508	20 589	1134
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00162	624 577	1012
42	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 515**	**140120**
43	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**6 092**	**24368**
44	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**32 632**	**130528**
45	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**3 227**	**12908**

1	2	3	4	5	6	7
46	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.0112**	**1 088 576**	**12192**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	12147
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	6047
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.395008	5 072	12147
46.2		машины и механизмы			3 980	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	14
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018144	12 896	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*3 923*	*7*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025402	8 336	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025402*	*2 746*	*7*
47	**214-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм**	**т**	**0.0064**	**563 894**	**3609**
48	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0048**	**382 168**	**1834**
49	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/ходовые скобы Мн801,Мн713-1/**	**т**	**0.02412**	**1 495 992**	**36083**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			274 114	6612
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	3291
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1123179	5 944	6612
49.2		машины и механизмы			15 470	373
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	74
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.553554	270	149
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0268311	8 336	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268311*	*2 746*	*74*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	29099
49.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.02412	1 195 418	28833
49.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0009648	274 757	265
50	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/Лист Б-8,6/**	**т**	**0.37104**	**1 532 188**	**568503**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			274 114	101707
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	50631
50.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.1108806	5 944	101707
50.2		машины и механизмы			15 470	5740
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	1134
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.515368	270	2299
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4127449	8 336	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4127449*	*2 746*	*1133*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 242 604	461056
50.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0148416	1 179 654	17508
50.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.37104	1 195 418	443548
				Крышка К-1, 2шт /АС-15,16/		

1	2	3	4	5	6	7
51	**1110-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м^2**	**8.48**	**5 716**	**48472**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			928	7869
		в том числе оплата труда рабочих			462	3918
51.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.133568	3 686	7864
51.2		машины и механизмы			378	3205
		в том числе оплата труда машинистов			119	1009
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1263859	12 896	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1263859*	*3 923*	*496*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1895789	8 336	1580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1895789*	*2 746*	*521*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	37398
51.3.1	261-601-0202	Щиты настила	м^2	8.48	4 410	37397
52	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.00672**	**382 168**	**2568**
53	**6111-0501-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023**	**м^2**	**0.19488**	**588**	**115**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			145	28
		в том числе оплата труда рабочих			73	14
53.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0044043	6 418	28
53.2		машины и механизмы			4	1
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000203	37	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000203	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000203*	*2 746*	*0*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000203	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000203*	*2 746*	*0*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00227	200	0
53.3		материалы, изделия и конструкции			439	86
53.3.1	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000318	2 578 813	82
53.3.2	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000032	1 181 639	4
54	**6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**м^2**	**0.19488**	**1 808**	**352**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			284	55
		в том числе оплата труда рабочих			144	28
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0110302	5 025	55
54.2		машины и механизмы			13	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000811	37	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000811	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000811*	*2 746*	*0*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000811	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000811*	*2 746*	*0*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0052696	200	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 511	294
54.3.1	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.116928	2 254	264
54.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000312	991 185	31

1	2	3	4	5	6	7
55	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**0.48**	**1 493**	**717**
56	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**6**	**1 092**	**6552**
				Крышка К-2, 2шт /АС-15,17/		
57	1110-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**4.2**	**5 716**	**24007**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			928	3898
		в том числе оплата труда рабочих			462	1940
57.1.1	002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.05672	3 686	3895
57.2		машины и механизмы			378	1588
		в том числе оплата труда машинистов			119	500
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0625968	12 896	807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0625968*	*3 923*	*246*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0938952	8 336	783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0938952*	*2 746*	*258*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	18521
57.3.1	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	4.2	4 410	18522
58	215-202-0701 *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0.02**	**112 242**	**2245**
59	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0024**	**342 079**	**821**
60	6111-0201-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$**	**0.12**	**56 943**	**6833**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			54 114	6494
		в том числе оплата труда рабочих			27 195	3263
60.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.227312	5 291	6494
60.2		машины и механизмы			2 829	339
		в том числе оплата труда машинистов			919	110
60.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.05832	78	5
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.040176	8 336	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040176*	*2 746*	*110*
61	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0.12**	**44 064**	**5288**
62	6108-0208-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**$м^2$**	**28.8**	**6 760**	**194688**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 349	96451
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	48010
62.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.76928	4 236	96451
62.2		машины и механизмы			20	576
		в том числе оплата труда машинистов			6	173
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0217728	12 896	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217728*	*3 923*	*85*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0342144	8 336	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342144*	*2 746*	*94*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 391	97661

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3456	484	167
62.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.20736	470 171	97495
63	**217-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**1.76**	**1 493**	**2628**
		Стремянка С-1 /АС-18/				
64	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.2432**	**260 173**	**63274**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			166 703	40542
		в том числе оплата труда рабочих			82 993	20184
64.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.5907584	5 341	40542
64.2		машины и механизмы			67 270	16360
		в том числе оплата труда машинистов			18 672	4541
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.256215	456	1029
64.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.2258842	34	8
64.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.2791347	10 971	14033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2791347*	*3 283*	*4199*
64.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0173353	22 821	396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0173353*	*4 688*	*81*
64.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0761702	51	4
64.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1024358	251	26
64.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0315187	12 896	406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315187*	*3 923*	*124*
64.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0499046	8 336	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499046*	*2 746*	*137*
64.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4412621	96	42
64.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	6372
64.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0045478	10 602	48
64.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002432	1 122 582	273
64.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002505	112 242	28
64.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0032589	954 056	3109
64.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.333184	474	158
64.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.099712	251	25
64.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000754	733 984	55
64.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001459	991 185	145
64.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.9728	2 284	2222
64.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.007296	2 146	16
64.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004718	546 193	258
64.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.002432	861	2
64.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000243	1 352 536	33
65	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.2432**	**1 146 761**	**278892**
66	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**7.0528**	**3 479**	**24537**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			3 254	22950
		в том числе оплата труда рабочих			1 635	11531
66.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.738071	4 844	22951
66.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0007335	6 171	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007335*	*2 299*	*2*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022005	8 336	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022005*	*2 746*	*6*
66.3		материалы, изделия и конструкции			27	190
66.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1904256	986	188
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7349888	790	1371
		Балка монолитная				
67	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4.9**	**50 932**	**249567**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			19 293	94536
		в том числе оплата труда рабочих			9 604	47060
67.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.85048	4 534	94536
67.2		машины и механизмы			2 700	13230
		в том числе оплата труда машинистов			806	3949
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.11132	55	61
67.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.0584	10 971	11612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0584*	*3 283*	*3475*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0142884	11 629	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142884*	*2 746*	*39*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.055566	12 896	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055566*	*3 923*	*218*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0809676	8 336	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0809676*	*2 746*	*222*
67.3		материалы, изделия и конструкции			28 939	141801
67.3.1	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	0.03381	145 504	4919
67.3.2	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	0.00392	120 525	472
67.3.3	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	0.0098	118 266	1159
67.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.03381	118 266	3999
67.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00245	64 460	158
67.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.08575	36	3
67.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.4255	2 667	6469
67.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.96	2 146	4206
67.3.9	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	4.998	23 742	118663
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.813	861	1561
67.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.02744	7 006	192
68	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м**	**т**	**1.23286**	**184 340**	**227265**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			104 574	128925
		в том числе оплата труда рабочих			52 058	64180
68.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.6899526	5 944	128925
68.2		машины и механизмы			65 690	80986
		в том числе оплата труда машинистов			13 186	16256
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5725402	456	261
68.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.7589486	22 676	17210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7589486*	*3 283*	*2492*
68.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.4605913	22 821	56153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4605913*	*4 688*	*11535*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2130382	51	11
68.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2796127	12 896	3606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2796127*	*3 923*	*1097*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4127615	8 336	3441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4127615*	*2 746*	*1133*
68.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.1689433	96	304
68.3		материалы, изделия и конструкции			14 076	17354
68.3.1	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	0.0230545	10 602	244
68.3.2	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	0.0006164	1 122 582	692
68.3.3	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	$м^3$	0.0012698	112 242	143
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0038219	954 056	3646
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.404077	474	1140
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.7273874	251	183
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003822	733 984	281
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0007397	991 185	733
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.821866	2 284	8729
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0369858	2 146	79
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0023917	546 193	1306
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0123286	861	11
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001233	1 352 536	167
69	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.79186**	**343 155**	**271731**
70	**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**	**0.42564**	**349 152**	**148613**
71	**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**	**0.01536**	**393 914**	**6051**
72	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.0756**	**1 495 992**	**113097**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			274 114	20723
		в том числе оплата труда рабочих			136 457	10316
72.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4863696	5 944	20723

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			15 470	1170
		в том числе оплата труда машинистов			3 055	231
72.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.73502	270	468
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0840974	8 336	701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0840974*	*2 746*	*231*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	91204
72.3.1	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	0.0756	1 195 418	90374
72.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.003024	274 757	831
	Раздел 3.	**Гидроизоляционные работы**				**9488875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3112427
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1554856*
		машины и механизмы	тенге			286949
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*57662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6089499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
73	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных/набетонка по уклону/**	**$м^3$**	**26**	**44 197**	**1149122**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 975	415350
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	208728
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98.9664	4 197	415362
73.2		машины и механизмы			13	338
73.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.9792	27	350
73.3		материалы, изделия и конструкции			28 209	733434
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.06	3 975	32039
73.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.52	21 211	562516
73.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.026	91 158	2370
73.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 619	136188
73.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.1	36	328
74	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция внутренних поверхностей днища/**	**$м^2$**	**273.78**	**4 218**	**1154804**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 244	340582
		в том числе оплата труда рабочих			619	169470
74.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62.69562	5 432	340563
74.2		машины и механизмы			41	11225
		в том числе оплата труда машинистов			6	1643
74.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.7658068	1 090	6285
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5913648	8 336	4930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5913648*	*2 746*	*1624*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	802997
74.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	657.072	1 112	730664
74.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0438048	207 538	9091

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0657072	961 398	63171
75	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция внутренних поверхностей стен/**	**$м^2$**	**393.12**	**4 218**	**1658180**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 244	489041
		в том числе оплата труда рабочих			619	243341
75.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90.02448	5 432	489013
75.2		машины и механизмы			41	16118
		в том числе оплата труда машинистов			6	2359
75.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.2791072	1 090	9024
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8491392	8 336	7078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8491392*	*2 746*	*2332*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	1153021
75.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	943.488	1 112	1049159
75.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0628992	207 538	13054
75.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0943488	961 398	90707
76	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция наружных поверхностей перекрытия/**	**$м^2$**	**273.78**	**4 218**	**1154804**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 244	340582
		в том числе оплата труда рабочих			619	169470
76.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62.69562	5 432	340563
76.2		машины и механизмы			41	11225
		в том числе оплата труда машинистов			6	1643
76.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.7658068	1 090	6285
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5913648	8 336	4930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5913648*	*2 746*	*1624*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	802997
76.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	657.072	1 112	730664
76.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0438048	207 538	9091
76.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0657072	961 398	63171
77	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция наружных поверхностей перекрытия в 3 слоя/**	**$м^2$**	**273.78**	**7 974**	**2183122**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 488	681165
		в том числе оплата труда рабочих			1 238	338940
77.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125.363862	5 432	680977
77.2		машины и механизмы			82	22450
		в том числе оплата труда машинистов			12	3285
77.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.5316136	1 090	12569
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1827296	8 336	9859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1827296*	*2 746*	*3248*
77.3		материалы, изделия и конструкции			5 404	1479507

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 314.144	1 112	1461328
77.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0876096	207 538	18182
78	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**273.78**	**1 709**	**467890**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 005	275149
		в том числе оплата труда рабочих			505	138259
78.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.839872	3 829	275075
78.2		машины и механизмы			266	72825
		в том числе оплата труда машинистов			57	15605
78.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	6.9781046	272	1898
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0106403	13 689	27524
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0106403*	*2 746*	*5521*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.7255982	11 629	43325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7255982*	*2 746*	*10230*
78.3		материалы, изделия и конструкции			438	119916
78.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.377668	3 975	33301
78.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	4.188834	19 681	82440
78.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12.04632	307	3698
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.54053	36	379
79	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**273.78**	**140**	**38329**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			20	5476
		в том числе оплата труда рабочих			10	2738
79.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.341522	3 829	5137
79.2		машины и механизмы			20	5475
		в том числе оплата труда машинистов			4	1095
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1478412	13 689	2024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478412*	*2 746*	*406*
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2956824	11 629	3438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2956824*	*2 746*	*812*
79.3		материалы, изделия и конструкции			100	27378
79.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1.396278	19 681	27480
80	**6111-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**273.78**	**1 598**	**437500**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			919	251604
		в том числе оплата труда рабочих			462	126486
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55.002402	4 575	251636
80.2		машины и механизмы			132	36139
		в том числе оплата труда машинистов			29	7940
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0940249	13 689	14976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0940249*	*2 746*	*3004*
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.4405562	1 090	5930
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.620933	12 896	8008

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.620933*	*3 923*	*2436*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.857479	8 336	7148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.857479*	*2 746*	*2355*
80.3		материалы, изделия и конструкции			547	149758
80.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	550.2978	239	131521
80.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.068445	267 323	18297
81	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**13.689**	**37 118**	**508108**
82	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**273.78**	**1 709**	**467890**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 005	275149
		в том числе оплата труда рабочих			505	138259
82.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.839872	3 829	275075
82.2		машины и механизмы			266	72825
		в том числе оплата труда машинистов			57	15605
82.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	6.9781046	272	1898
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0106403	13 689	27524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0106403*	*2 746*	*5521*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.7255982	11 629	43325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7255982*	*2 746*	*10230*
82.3		материалы, изделия и конструкции			438	119916
82.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.377668	3 975	33301
82.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	4.188834	19 681	82440
82.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12.04632	307	3698
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.54053	36	379
83	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**273.78**	**983**	**269126**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			140	38329
		в том числе оплата труда рабочих			70	19165
83.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.30852	3 829	35642
83.2		машины и механизмы			140	38329
		в том числе оплата труда машинистов			31	8487
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0348884	13 689	14167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0348884*	*2 746*	*2842*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0697768	11 629	24069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0697768*	*2 746*	*5684*
83.3		материалы, изделия и конструкции			703	192467
83.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	9.773946	19 681	192361

Составил Кунанбай Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	346.9312	23 742	8 236 840.55
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 571.776	1 112	3 971 814.91
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10.771227	349 832	3 768 119.88
4	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	30.4	97 994	2 979 017.6
5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8.34726	343 155	2 864 404.01
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61.7304	20 213	1 247 756.58
7	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм/ВЫПУСКИ/	т	3.59052	343 155	1 232 104.89
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.82844	349 152	987 555.48
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	376.2042818	2 146	807 334.39
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	0.47076	1 195 418	562 754.98
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.52	21 211	562 515.72
12	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	13.689	37 118	508 108.3
13	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	19.547892	19 681	384 722.06

1	2	3	4	5	6	7
14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3.23805	118 266	382 951.22
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	124.3839	2 667	331 731.86
16	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.2432	1 146 761	278 892.28
17	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.20052	1 177 428	236 097.86
18	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.2257632	961 398	217 048.29
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	$м^3$	1.18041	145 504	171 754.38
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	171.0601606	861	147 282.8
21	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	17 515	140 120
22	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52	2 619	136 188
23	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	550.2978	239	131 521.17
24	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	32 632	130 528
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15.15744	7 006	106 193.02
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24.815336	3 975	98 640.96
27	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.20736	470 171	97 494.66
28	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.2592	342 079	88 666.88
29	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	$м^3$	0.54452	118 266	64 398.2
30	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	12.68	4 410	55 918.8
31	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.2381184	207 538	49 418.62
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1610628	274 757	44 253.13
33	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.224	23 252	28 460.45
34	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 092	24 368
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.357896	64 460	23 069.98
36	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.070182	285 359	20 027.07
37	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
38	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.068445	267 323	18 296.92

1	2	3	4	5	6	7
39	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0148416	1 179 654	17 507.95
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.046968	278 998	13 103.98
41	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 227	12 908
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.794666	2 284	10 951.02
43	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.2	2 669	8 540.8
44	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	24.09264	307	7 396.44
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0070808	954 056	6 755.43
46	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6	1 092	6 552
47	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	0.01536	393 914	6 050.52
48	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0.12	44 064	5 287.68
49	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.01152	382 168	4 402.58
50	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.006616	624 577	4 132.2
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.18172	20 589	3 741.43
52	214-203-0401	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	0.0064	563 894	3 608.92
53	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2.24	1 493	3 344.32
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.002784	884 809	2 463.31
55	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.026	91 158	2 370.11
56	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.02	112 242	2 244.84
57	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.108	19 228	2 076.62
58	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0028636	546 193	1 564.06
59	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.7349888	790	1 370.64
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.737261	474	1 297.46
61	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34.9494548	36	1 258.18

1	2	3	4	5	6	7
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.50416	754	1 134.14
63	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	0.0008596	1 122 582	965.01
64	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0009168	991 185	908.74
65	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00804	91 158	732.91
66	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	$м^3$	0.00392	120 525	472.46
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004576	733 984	335.86
68	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00268	112 242	300.81
69	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	0.0276023	10 602	292.64
70	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0.116928	2 254	263.56
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.8270994	251	207.6
72	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001476	1 352 536	199.65
73	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.1904256	986	187.76
74	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	$м^3$	0.0015203	112 242	170.65
75	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3456	484	167.27
76	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0.0000318	2 578 813	81.93
77	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0.0000032	1 181 639	3.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 290 329**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 290 328.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50710'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'6-1'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м^3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'6-1-1'Строительные работы'АС''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Р Земляные работы (на 2 резервуара)*
4	У6101-0103-0117'2818,58.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
5	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'2818,58.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0107-0801'873,99''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные /из суглинка/'м^3*
7	У6101-0106-0102'1942,85''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0108'1942,85''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'м^3*
9	У6101-0107-0501'1942,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0104-0102'1942,85''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0107-0501'1942,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'37,12''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	П2 Съезд-выезд*
14	У6101-0104-0102'222,75''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0106-0102'222,75''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0107-0501'222,75''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
17	Н43=2*
18	РБетонные и железобетонные конструкции*
19	П Дм-1, 1шт /АС-23,24/*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'11,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	Е11-61301-104(РС100533РС279292)'85,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/АС-24/'м^3*
22	С1214-210-0101'(1110.0,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0202'(66.2,96+66.9,12+66.4,21+66.7,88+66.3,75+66.8,33+66.5,18+66.6,91+34.3,13+28.9,63+36.4,11+12.1,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	С1214-210-0101'(12.0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0202'(8.3,27+20.1,65+8.3,11+41.4,39+90.3,59+352.1,58+5.4,55+5.3,38+106.2,75+12.3,25+122.2,31).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм/ВЫПУСКИ/'т*
26	П2 СТм1 /АС-25/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е11-61301-104(РС100533РС279292)'81,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
28	С1214-210-0101'(1260.0,19).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	С1214-210-0201'(372.3,29+84.6,65+42.5,33+52.3,55+16.12,76+84.3,53+8.26,82+84.4,44+84.1,44+162.2,55+36.3,02+8.28,83+8.10,64+52.8,43+32.3,47+4.9,9+8.8+8.8,79).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6103-0701-0808(РМ304013)'(18.5,4+8.3,9).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг/ВСт3 кп2'т*
31	С1214-101-0201'(18.5,4+8.3,9).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
32	П КМ-1, 2шт /АС-31/*
33	Е11-60501-109(РС100533РС279292)'0,67.2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
34	С1214-210-0101'(17,4).0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0202'(20,4).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	П Покрытия/АС-8,15/*
37	Е11-60701-201(РС100533)(РС295570)'8''Пояса в опалубке. Устройство /ПМ-1, АС-8/'м^3*
38	С1214-210-0101'(80.0,58+108.0,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	С1214-210-0201'(208,5.0,89+8.1,58+8.1,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	У6103-0501-0202(РМ295570)'(14.7,59+7.11,68).0,001''Установка каркасов и сеток в перекрытии в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента до 20 кг/Кр1,Кр2-АС-14/'т*
41	С1214-210-0201'(14.7,59+7.11,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'(8.2,18+8.2,9+8.2,33+8.3,46).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/МС-1,2,3,4/'т*
43	У6103-0701-0807(РМ304013РС274463)'(6.1,58+2.1,91).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-5,5/П Камера лаза(1шт), камера приборов(1шт)/АС-14/ 'т*
44	У6104-0401-0108(РМ295547)'16''Установка ребристых панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2/Плита 2П1-6АIIIвТ/'шт.*
45	С1261-101-0378'0,95.16''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
46	У6104-0803-0101(РМ295570)'(58,3.0,395).0,001''Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры'т*
47	С1214-210-0201'(58,3.0,395).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	Е11-460302-0102'0,25''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
49	Е11-460101-803(РС100533РС100615)(РС102640РС102634)'0,6''Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном/усиление плиты/'м^3*
50	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.2+0,02.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
51	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,27.4+0,27.2''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
53	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
55	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2.1,6+2.1,2).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
57	С1214-203-0401'2.1,6.0,001''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
58	С1214-201-0102'2.1,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59	У6104-0802-0403'(0,74.4+1.9,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/ходовые скобы Мн801,Мн713-1/'т*
60	У6104-0802-0403(РС147348РС130007)'(19+24.0,24+4.40,19).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/Лист Б-8,6/'т*
61	П Крышка К-1, 2шт /АС-15,16/*
62	Е11-100201-0101'2.2,12''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
63	С1214-201-0102'4.0,42.0,001.2=Ф5''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
64	У6111-0501-0214'Ф5.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ВЛ-023'м^2*
65	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф5.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
66	С1217-106-0103'12.0,01.2''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
67	С1217-101-0101'4.0,06.2+4.0,015.2+4.0,3.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
68	П Крышка К-2, 2шт /АС-15,17/*
69	Е11-100201-0101'2.1,05''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
70	С1215-202-0701'0,005.2''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м^3*
71	С1214-101-0201'2.0,3.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
72	У6111-0201-0505(РМ295723)'0,03.2''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м^3*
73	С1234-102-0202'0,03.2''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
74	У6108-0208-0101'7,2.2''Обивка дверного блока оцинкованной сталью по дереву с одной стороны'м^2*
75	С1217-106-0103'(8+36).0,01.2''Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий'кг*
76	П2 Стремянка С-1 /АС-18/*
77	У6106-0304-0101(РМ295605)'121,6.0,001=Ф10''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
78	С1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
79	У6112-0305-0104(РС315996)'Ф10.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
80	П2 Балка монолитная*
81	Е11-060201-0101(РС100467РС279292)'2,45''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
82	У6106-0301-0203(РМ295605)'(5.28,10+5.9,03+14.0,60+5.6,86+5.18,06+10.0,30+225.0,93+21.0,17+4.18,57+2.3,84).0,001''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1214-210-0202'(5.28,10+5.9,03+14.0,60+5.6,86+5.18,06+10.0,30+4.18,57).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
84	С1214-210-0101'(225.0,93+21.0,17).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
85	С1214-208-0101'2.3,84.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
86	У6104-0802-0403'7.5,4.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
87	РГидроизоляционные работы*
88	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'13''Устройство подстилающих слоев бетонных/набетонка по уклону/'м^3*
89	У6111-0401-0107'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция внутренних поверхностей днища/'м^2*
90	У6111-0401-0107'11,7.4.4,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция внутренних поверхностей стен/'м^2*
91	У6111-0401-0107'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция наружных поверхностей перекрытия/'м^2*
92	У6111-0401-0107(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС315956)'11,7.11,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/Гидроизоляция наружных поверхностей перекрытия в 3 слоя/'м^2*
93	У6110-0302-0101'11,7.11,7=Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
94	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'11,7.11,7''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
95	У6111-0402-0101(РМ295715)(РС315956)(КРЗП=1)'Ф5''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*
96	С1234-102-0103'Ф5.0,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
97	У6110-0302-0101'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
98	У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35)К=35'Ф5''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
99	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2968,252**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	964,699	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,174	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**2968252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			958095
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*468115*
		машины и механизмы	тенге			30106
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1980050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
1	**6114-0102-0508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм**	**м**	**21.6**	**16 471**	**355774**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 587	207079
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	100829
1.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.29024	5 553	207073
1.2		машины и механизмы			329	7106
		в том числе оплата труда машинистов			67	1447
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	0.1842048	13 689	2522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1842048*	*2 746*	*506*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.0967296	270	1646
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0471744	12 896	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0471744*	*3 923*	*185*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2785536	8 336	2322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2785536*	*2 746*	*765*

1	2	3	4	5	6	7
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 555	141588
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.027216	20 589	560
1.3.2	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	21.6	6 429	138866
1.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.864	2 492	2153
2	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм**	**м**	**8**	**85 839**	**686712**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 806	134448
		в том числе оплата труда рабочих			8 183	65464
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.2112	5 553	134445
2.2		машины и механизмы			1 062	8496
		в том числе оплата труда машинистов			249	1992
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.188032	13 689	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.188032*	*2 746*	*516*
2.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.163392	270	1394
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0416	12 896	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*3 923*	*163*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.479232	8 336	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.479232*	*2 746*	*1316*
2.3		материалы, изделия и конструкции			67 971	543768
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00352	20 589	72
2.3.2	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	8	67 414	539312
2.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.76	2 492	4386
3	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**4**	**2 693**	**10772**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 138	8552
		в том числе оплата труда рабочих			1 041	4164
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5164	5 640	8553
3.2		машины и механизмы			55	220
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003328	13 689	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003328*	*2 746*	*9*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002912	12 896	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002912*	*3 923*	*11*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	8 336	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01456*	*2 746*	*40*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.188448	96	18
3.3		материалы, изделия и конструкции			500	2000
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00032	20 589	7
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0068	1 030	7
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01124	474	5
3.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0212	750	16
3.3.5	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	483	1932

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0176	790	14
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0052	4 007	21
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0024	426	1
4	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**7 815**	**62520**
5	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**	**6 996**	**223872**
6	**6118-0204-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм**	**шт.**	**8**	**44 997**	**359976**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 022	40176
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	19560
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.0368	4 999	40176
6.2		машины и механизмы			148	1184
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
6.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.00928	85	171
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.04832	270	283
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08736	8 336	728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08736*	*2 746*	*240*
6.3		материалы, изделия и конструкции			39 827	318616
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00432	954 056	4122
6.3.2	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	8	39 063	312504
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.8	2 492	1994
7	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**8**	**2 223**	**17784**
8	**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**	**0.128**	**175 569**	**22473**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			129 002	16512
		в том числе оплата труда рабочих			64 218	8220
8.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.681856	6 157	16512
8.2		машины и механизмы			18 082	2314
		в том числе оплата труда машинистов			3 829	490
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.3367808	456	610
8.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06912	13 397	926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06912*	*3 923*	*271*
8.2.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.1963008	117	23
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0262656	51	1
8.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.03456	9 607	332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03456*	*2 746*	*95*
8.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0152064	12 896	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152064*	*3 923*	*60*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0235008	8 336	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235008*	*2 746*	*65*
8.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3207168	96	31
8.3		материалы, изделия и конструкции			28 485	3647

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0023936	10 602	25
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2496	474	118
8.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07552	251	19
8.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000397	733 984	29
8.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000768	991 185	76
8.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.408	2 284	3216
8.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00384	2 146	8
8.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002483	546 193	136
8.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00128	861	1
8.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000128	1 352 536	17
9	**214-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм**	**т**	**0.128**	**2 646 886**	**338801**
10	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0.1416**	**399 542**	**56575**
11	**6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**5.76**	**530**	**3053**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			71	409
		в том числе оплата труда рабочих			35	202
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.08064	5 025	405
11.2		машины и механизмы			3	17
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000599	37	0
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000599	11 629	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000599*	*2 746*	*2*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000599	8 336	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000599*	*2 746*	*2*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0389376	200	8
11.3		материалы, изделия и конструкции			456	2627
11.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0002304	871 269	201
11.3.2	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0010944	2 218 330	2428
12	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**5.50128**	**5 278**	**29036**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 679	20239
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	10172
12.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.5648294	5 677	20238
12.2		машины и механизмы			387	2129
		в том числе оплата труда машинистов			128	704
12.2.1	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	6668
12.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99
12.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1.4303328	2 469	3531
12.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3037
13	**234-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**6.051408**	**8 890**	**53797**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**8**	**9 481**	**75848**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 934	71472
		в том числе оплата труда рабочих			4 490	35920
14.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.832	5 570	71474
14.2		машины и механизмы			278	2224
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
14.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.495072	43	21
14.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1.120608	1 273	1427
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.093312	8 336	778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093312*	*2 746*	*256*
14.3		материалы, изделия и конструкции			269	2152
14.3.1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0034216	458 511	1569
14.3.2	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000136	2 358 157	321
14.3.3	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.9248	286	264
15	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 695**	**13560**
16	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.02048**	**954 056**	**19539**
17	**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**	**8**	**61 259**	**490072**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			57 401	459208
		в том числе оплата труда рабочих			27 948	223584
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.4192	5 640	459204
17.2		машины и механизмы			802	6416
		в том числе оплата труда машинистов			176	1408
17.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23.32512	85	1983
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.17472	12 896	2253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17472*	*3 923*	*685*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26208	8 336	2185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26208*	*2 746*	*720*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 056	24448
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00768	954 056	7327
17.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10.24	1 590	16282
17.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.88	951	837
18	**242-404-0802** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**8**	**15 799**	**126392**
19	**242-404-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**8**	**1 614**	**12912**
20	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**16**	**549**	**8784**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	8	67 414	539 312
2	214-103-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм	т	0.128	2 646 886	338 801.41
3	246-301-0307	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	8	39 063	312 504
4	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	6 996	223 872
5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	21.6	6 429	138 866.4
6	242-404-0802	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	8	15 799	126 392
7	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
8	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0.1416	399 542	56 575.15
9	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
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03248	954 056	30 987.74
11	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	8	2 223	17 784
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10.24	1 590	16 281.6
13	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	8	1 695	13 560
14	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	8	1 614	12 912

1	2	3	4	5	6	7
15	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	16	549	8 784
16	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3.424	2 492	8 532.61
17	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
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.408	2 284	3 215.87
19	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.825192	3 680	3 036.71
20	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0010944	2 218 330	2 427.74
21	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	483	1 932
22	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0034216	458 511	1 568.84
23	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.88	951	836.88
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.031056	20 589	639.41
25	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.000136	2 358 157	320.71
26	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0.9248	286	264.49
27	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.0002304	871 269	200.74
28	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002483	546 193	135.63
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.26084	474	123.64
30	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.0313573	3 172	99.47
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000768	991 185	76.12
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000397	733 984	29.12
33	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0023936	10 602	25.38
34	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0052	4 007	20.84
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07552	251	18.96

1	2	3	4	5	6	7
36	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000128	1 352 536	17.31
37	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0212	750	15.9
38	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0176	790	13.9
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00384	2 146	8.24
40	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0068	1 030	7
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00128	861	1.1
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0024	426	1.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 980 050**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 980 050.44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50720'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'6-1'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м^3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'6-1-2'Отопление. Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	У6114-0102-0508(РМ373137РС150638)'10,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 150 до 200 мм'м*
5	У6114-0102-0512(РМ373137РС150686)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 350 до 400 мм'м*
6	У6114-0102-0105(РМ373134РС150375)'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
7	С1241-112-0212'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
8	С1241-116-0212'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
9	У6118-0204-0307'4''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 630 мм'шт.*
10	С1214-401-0108'4''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
11	Е11-090201-0203(РС295605)'2.32.0,001''Бункеры металлические. Защита листовой сталью на сварке'т конструкций*
12	С1214-103-0202'2.32.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм'т*
13	С1214-203-0101'5,9.12.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
14	У6111-0501-0524'(2.32.0,001).45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
15	У6111-0101-1801(РМ295726)'2.3,14.0,1095.4''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
16	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*
17	У6111-0301-0202(РС279796)(РМ295879)'4''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
18	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
19	С1217-101-0107'(64.0,117+64.0,033+64.0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
20	Е11-202601-0301(РС295485)(РС296083)'4''Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'фильтр*
21	С1242-404-0802 прим.'4''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
22	С1242-404-0601 прим.'4''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
23	С1261-301-0221 прим.'8''Хомуты для крепления труб'шт.*
24	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

Наименование объекта - Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**3713,949**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	866,531	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**3713949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			829763
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*426554*
		машины и механизмы	тенге			143142
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*36766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2741045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
		Подводящий трубопровод				
1	1312-1701-0112 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**9**	**6 740**	**60660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 141	55269
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	30384
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.0664	4 994	55266
1.2		машины и механизмы			382	3438
		в том числе оплата труда машинистов			91	819
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01431	13 397	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01431*	*3 923*	*56*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.031066	51	104
1.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.728856	662	483
1.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3339	6 402	2138

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3339*	*2 299*	*768*
1.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.899414	270	513
1.3		материалы, изделия и конструкции			217	1953
1.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.882	1 059	934
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	474	427
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.261	251	66
1.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.000702	544 224	382
1.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000882	176 524	156
2	**1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2022 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**	**9**	**10 244**	**92196**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 406	57654
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31698
2.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.5434	4 994	57648
2.2		машины и механизмы			3 801	34209
		в том числе оплата труда машинистов			894	8046
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.143846	13 397	15324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.143846*	*3 923*	*4487*
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.20034	51	10
2.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.741258	24 194	17934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.741258*	*4 688*	*3475*
2.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	11 040	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025758*	*3 283*	*85*
2.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.287692	270	618
2.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	965	25
2.3		материалы, изделия и конструкции			37	333
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.288	474	137
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0792	251	20
2.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000945	176 524	167
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	36	6
3	**6121-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.009**	**3 936 356**	**35427**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			802 112	7219
		в том числе оплата труда рабочих			390 554	3515
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.32192	5 461	7219
3.2		машины и механизмы			222 350	2001
		в том числе оплата труда машинистов			42 783	385
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0972	14 972	1455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*3 923*	*381*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.2908224	1 809	526
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.219672	18	4
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013608	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013608*	*2 746*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 911 894	26207

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0.00225	145 504	327
3.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5.58	435	2427
3.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19.26	1 065	20512
3.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.522	4 702	2454
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0108	346	4
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00072	642 686	463
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00279	7 006	20
4	**241-417-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3**	**м**	**9**	**41 485**	**373365**
5	**241-114-0219** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
6	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**7 815**	**15630**
		Спускной трубопровод				
7	**1312-1701-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**3.4**	**6 740**	**22916**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 141	20879
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	11478
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.18064	4 994	20878
7.2		машины и механизмы			382	1298
		в том числе оплата труда машинистов			91	309
7.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005406	13 397	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005406*	*3 923*	*21*
7.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7672916	51	39
7.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.2753456	662	182
7.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.12614	6 402	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12614*	*2 299*	*290*
7.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7175564	270	194
7.3		материалы, изделия и конструкции			217	739
7.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.3332	1 059	353
7.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.34	474	161
7.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0986	251	25
7.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.0002652	544 224	144
7.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0003332	176 524	59
8	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 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:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 406	21780
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	11975
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.36084	4 994	21778
8.2		машины и механизмы			3 801	12924

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			894	3040
8.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4321196	13 397	5789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4321196*	*3 923*	*1695*
8.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.075684	51	4
8.2.3	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*
8.2.4	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*
8.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8642392	270	233
8.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0097308	965	9
8.3		материалы, изделия и конструкции			37	126
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1088	474	52
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02992	251	8
8.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000357	176 524	63
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.068	36	2
9	**6121-0201-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0034**	**5 453 843**	**18543**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 091 108	3710
		в том числе оплата труда рабочих			531 268	1806
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.67932	5 461	3710
9.2		машины и механизмы			311 291	1059
		в том числе оплата труда машинистов			60 218	205
9.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0517018	14 972	774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0517018*	*3 923*	*203*
9.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.1515434	1 809	274
9.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.1142359	18	2
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006977	11 629	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006977*	*2 746*	*2*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 051 444	13775
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	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2.108	435	917
9.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10.914	1 065	11623
9.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1972	4 702	927
9.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00408	346	1
9.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000272	642 686	175
9.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001054	7 006	7
		Переливной трубопровод				
10	**1312-1701-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06***	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	**м трубопровода**	**9**	**6 740**	**60660**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 141	55269
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	30384
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.0664	4 994	55266
10.2		машины и механизмы			382	3438

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	819
10.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01431	13 397	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01431*	*3 923*	*56*
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.031066	51	104
10.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0.728856	662	483
10.2.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3339	6 402	2138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3339*	*2 299*	*768*
10.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.899414	270	513
10.3		материалы, изделия и конструкции			217	1953
10.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.882	1 059	934
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.9	474	427
10.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.261	251	66
10.3.4	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.000702	544 224	382
10.3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000882	176 524	156
11	**1312-0101-0212** *РСНБ РК 2022 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**	**9**	**10 244**	**92196**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 406	57654
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31698
11.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.5434	4 994	57648
11.2		машины и механизмы			3 801	34209
		в том числе оплата труда машинистов			894	8046
11.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.143846	13 397	15324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.143846*	*3 923*	*4487*
11.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.20034	51	10
11.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0.741258	24 194	17934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.741258*	*4 688*	*3475*
11.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	11 040	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025758*	*3 283*	*85*
11.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.287692	270	618
11.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.025758	965	25
11.3		материалы, изделия и конструкции			37	333
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.288	474	137
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0792	251	20
11.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.000945	176 524	167
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	36	6
12	**241-417-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3**	**м**	**9**	**41 485**	**373365**
13	**241-114-0219** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**15 510**	**31020**
14	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**7 815**	**46890**
		Вариант с поплавковым запорным клапаном				

1	2	3	4	5	6	7
15	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**2**	**38 844**	**77688**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32 630	65260
		в том числе оплата труда рабочих			15 887	31774
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.584	5 186	65261
15.2		машины и механизмы			1 227	2454
		в том числе оплата труда машинистов			282	564
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0416	13 689	569
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 746*	*114*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.7888	270	483
15.2.3	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*
15.2.4	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*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	9974
15.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.12	1 234	1382
15.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.148	1 403	208
15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01008	831 695	8383
16	**242-301-0506** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200**	**шт.**	**2**	**125 313**	**250626**
17	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**7.4**	**8 712**	**64469**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 652	64025
		в том числе оплата труда рабочих			4 212	31169
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.3516	5 640	64023
17.2		машины и механизмы			43	318
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013853	12 896	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013853*	*3 923*	*5*
17.2.2	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*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.23088	21	5
17.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.1907616	88	281
17.3		материалы, изделия и конструкции			17	126
17.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	29	96
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 186	26
18	**241-404-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 21 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 280х13,4 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,2 мм**	**м**	**7.326**	**8 964**	**65670**
19	**6125-1301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб**	**м**	**200**	**624**	**124800**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			443	88600
		в том числе оплата труда рабочих			244	48800
19.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.84	5 971	88610

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			162	32400
		в том числе оплата труда машинистов			54	10800
19.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3.8584	8 272	31917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8584*	*2 746*	*10595*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0424	8 336	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424*	*2 746*	*116*
19.3		материалы, изделия и конструкции			19	3800
19.3.1	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3420
19.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431
20	**261-107-0787** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм**	**10 м**	**20**	**274**	**5480**
21	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**30 922**	**61844**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			27 846	55692
		в том числе оплата труда рабочих			13 558	27116
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3692	5 371	55693
21.2		машины и механизмы			2 484	4968
		в том числе оплата труда машинистов			652	1304
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.149328	270	850
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1628224	12 896	2100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1628224*	*3 923*	*639*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2420912	8 336	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2420912*	*2 746*	*665*
21.3		материалы, изделия и конструкции			592	1184
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.96	1 234	1185
22	**242-404-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150**	**шт.**	**2**	**170 627**	**341254**
23	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**6**	**38 844**	**233064**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			32 630	195780
		в том числе оплата труда рабочих			15 887	95322
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.752	5 186	195782
23.2		машины и механизмы			1 227	7362
		в том числе оплата труда машинистов			282	1692
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1248	13 689	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 746*	*343*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3664	270	1449
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248	12 896	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*3 923*	*490*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.312	8 336	2601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*2 746*	*857*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	29922
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.36	1 234	4146
23.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.444	1 403	623
23.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.03024	831 695	25150

1	2	3	4	5	6	7
24	**242-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150**	**шт.**	**6**	**46 766**	**280596**
25	**6116-0501-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**56 867**	**227468**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 016	60064
		в том числе оплата труда рабочих			7 311	29244
25.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.1832	5 371	60065
25.2		машины и механизмы			676	2704
		в том числе оплата труда машинистов			151	604
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.8836704	270	779
25.2.2	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*
25.2.3	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			9 997	39988
25.3.1	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32712
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.68	1 234	2073
25.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.148	1 403	208
25.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831 695	4990
25.3.5	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	31 178	124712
26	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**2**	**10 182**	**20364**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 073	18146
		в том числе оплата труда рабочих			4 418	8836
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4992	5 186	18147
26.2		машины и механизмы			180	360
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
26.2.1	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			929	1858
26.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831 695	1830
26.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.03	951	29
27	**242-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**2**	**331 675**	**663350**
28	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**4 279**	**8558**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 381	2762
		в том числе оплата труда рабочих			673	1346
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5 859	2762
28.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
28.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Кунанбай Ж.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	241-417-0110	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3	м	18	41 485	746 730
2	242-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	2	331 675	663 350
3	242-404-0111	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	170 627	341 254
4	242-106-0107	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	6	46 766	280 596
5	242-301-0506	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200	шт.	2	125 313	250 626
6	245-405-0207	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	31 178	124 712
7	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
8	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
9	241-114-0219	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	4	15 510	62 040
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.04852	831 695	40 353.84
11	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8 178	32 712
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30.174	1 065	32 135.31

1	2	3	4	5	6	7
13	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
14	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
15	261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	20	274	5 480
16	261-404-0213	Скобы СБ-10 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10	342	3 420
17	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.7192	4 702	3 381.68
18	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7.688	435	3 344.28
19	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2.0972	1 059	2 220.93
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.8248	474	1 338.96
21	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.74	1 403	1 038.22
22	217-605-0106	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0.0016692	544 224	908.42
23	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.0043442	176 524	766.86
24	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000992	642 686	637.54
25	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	$м^3$	0.0031	145 504	451.06
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.3	1 438	431.4
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.80892	251	203.04
28	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3.293	29	95.5
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	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003844	7 006	26.93
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0222	1 186	26.33
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.428	36	15.41
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
35	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52

1	2	3	4	5	6	7
36	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.01488	346	5.15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 741 101**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 741 100.85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50730'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'6-1'Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500 м^3 для IIIВ климатических подрайонов с сейсмической активностью 9 баллов'РП'6'6-1-3'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	П2 Подводящий трубопровод*
5	Ц13-121701-0112'4,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
6	Ц13-120101-0212'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	У6121-0201-0105'4,5.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
8	С1241-417-0110'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3'м*
9	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.*
10	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.*
11	П2 Спускной трубопровод*
12	Ц13-121701-0112'1,7''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
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	У6121-0201-0123'1,7.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
15	П2 Переливной трубопровод*
16	Ц13-121701-0112'4,5''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
17	Ц13-120101-0212'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
18	С1241-417-0110'4,5''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3'м*
19	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.*
20	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.*
21	П2 Вариант с поплавковым запорным клапаном*
22	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-301-0506 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 200'шт.*
24	У6114-0103-0305(РМ296009)(РМ296050)'3,7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.'м*
25	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*
26	У6125-1301-0205(РМ20)'100''Монтаж проводки трубной в щитке и пульте из пластмассовых труб'м*
27	С1261-107-0787'100''Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм'10 м*
28	У6116-0605-0109(РМ262182)(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*
29	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.*
30	У6114-0202-0105(РМ296299)(РМ296026)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
31	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.*
32	У6116-0501-0207'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 150 мм'шт.*
33	У6121-0501-0101 (РМ296059)'1''Установка вантузов одинарных'шт.*
34	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.*
35	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
36	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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	**268235,757**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	111066,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,452	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**268235757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90035727
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43368005*
		машины и механизмы	тенге			81473724
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*21030359*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96726306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 452		
1	**6121-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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	**1104-0101-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.8 Кзт р=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[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 450 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,7; к времени эксплуат ации машин - 1,7; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,7.*** ***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**	**32**	**112 544**	**3601408**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			57 561	1841952
		в том числе оплата труда рабочих			27 727	887264
2.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	323.0976	5 701	1841979
2.2		машины и механизмы			53 968	1726976
		в том числе оплата труда машинистов			13 920	445440
2.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	19.7441971	6 489	128120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7441971*	*2 746*	*54218*
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	93.591936	16 196	1515815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93.591936*	*3 923*	*367161*
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	1.7079206	12 041	20565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7079206*	*3 283*	*5607*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.6761946	12 896	21616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6761946*	*3 923*	*6576*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.511648	8 336	20937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.511648*	*2 746*	*6897*
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	1.2690432	15 688	19909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2690432*	*3 923*	*4978*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 015	32480
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	1.40896	11 760	16569
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	0.19584	81 160	15894
3	**1104-0101-0110** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.8 Кзт р=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[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 10 группы.** ***Применение долот диамет ром до 450 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,7; к времени эксплуат ации машин - 1,7; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,7.*** ***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**	**88**	**330 826**	**29112688**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			173 867	15300296
		в том числе оплата труда рабочих			83 747	7369736

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	2 683.7976	5 701	15300330
3.2		машины и механизмы			154 222	13571536
		в том числе оплата труда машинистов			38 216	3363008
3.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	54.2965421	6 489	352330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.2965421*	*2 746*	*149098*
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	801.215712	16 196	12976490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*801.215712*	*3 923*	*3143169*
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	4.6967818	12 041	56554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6967818*	*3 283*	*15420*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.1766387	12 896	66758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1766387*	*3 923*	*20308*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.750417	8 336	64607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.750417*	*2 746*	*21283*
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	3.4898688	15 688	54749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4898688*	*3 923*	*13691*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 737	240856
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	12.1176	11 760	142503
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	1.21176	81 160	98346
4	**1104-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.6 Кзт р=1,4, Кэм=1,4, Кмр=1,4[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 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы.** ***Применение долот диаметром до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4.*** ***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**	**240**	**27 524**	**6605760**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 409	2978160
		в том числе оплата труда рабочих			5 977	1434480
4.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	522.36	5 701	2977974
4.2		машины и механизмы			14 817	3556080
		в том числе оплата труда машинистов			4 453	1068720
4.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	149.2852032	6 489	968712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.2852032*	*2 746*	*409937*
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	121.6881792	16 196	1970862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121.6881792*	*3 923*	*477383*
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	10.5489216	12 041	127020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5489216*	*3 283*	*34632*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.4353664	12 896	186158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.4353664*	*3 923*	*56630*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21.6530496	8 336	180500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.6530496*	*2 746*	*59459*
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	7.838208	15 688	122966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.838208*	*3 923*	*30749*
4.3		материалы, изделия и конструкции			298	71520
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	3.9984	11 760	47021
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	0.3024	81 160	24543
5	**1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.6 Кзт р=1,4, Кэм=1,4, Кмр=1,4[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 350 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,4; к времени эксплуат ации машин - 1,4; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,4.*** ***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**	**46 593**	**931860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22 941	458820
		в том числе оплата труда рабочих			11 050	221000
5.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80.482	5 701	458828
5.2		машины и механизмы			23 251	465020
		в том числе оплата труда машинистов			6 327	126540
5.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	10.1624544	6 489	65944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1624544*	*2 746*	*27906*
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	22.04496	16 196	357040
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.04496*	*3 923*	*86482*
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	0.8790768	12 041	10585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8790768*	*3 283*	*2886*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8355312	12 896	10775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8355312*	*3 923*	*3278*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.251936	8 336	10436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.251936*	*2 746*	*3438*
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	0.653184	15 688	10247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.653184*	*3 923*	*2562*
5.3		материалы, изделия и конструкции			401	8020
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	0.3332	11 760	3918
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	0.0504	81 160	4090

1	2	3	4	5	6	7
6	**1104-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.6 Кзт р=1,4, Кэм=1,4, Кмр=1,4[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 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы.** ***Применение долот диамет ром до 350 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,4; к времени эксплуат ации машин - 1,4; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,4.*** ***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**	**328**	**101 528**	**33301184**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			50 677	16622056
		в том числе оплата труда рабочих			24 410	8006480
6.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 915.592	5 701	16621790
6.2		машины и механизмы			49 685	16296680
		в том числе оплата труда машинистов			13 330	4372240
6.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	303.7360032	6 489	1970943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*303.7360032*	*2 746*	*834059*
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	812.343168	16 196	13156710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*812.343168*	*3 923*	*3186822*
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	14.4168595	12 041	173593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.4168595*	*3 283*	*47331*
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32.5829952	12 896	420190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.5829952*	*3 923*	*127823*
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48.8744928	8 336	407418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.8744928*	*2 746*	*134209*
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	10.7122176	15 688	168053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.7122176*	*3 923*	*42024*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 166	382448
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	21.1232	11 760	248409
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	1.65312	81 160	134167
7	**1104-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.6 Кзт р=1,4, Кэм=1,4, Кмр=1,4[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 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 10 группы.** ***Применение долот диамет ром до 350 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 1,4; к времени эксплуат ации машин - 1,4; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 1,4.*** ***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**	**272**	**294 679**	**80152688**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			153 267	41688624
		в том числе оплата труда рабочих			73 824	20080128

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	7 312.5024	5 701	41688576
7.2		машины и механизмы			138 187	37586864
		в том числе оплата труда машинистов			34 776	9459072
7.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	251.8786368	6 489	1634440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*251.8786368*	*2 746*	*691659*
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	2 157.902208	16 196	34949384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 157.902208*	*3 923*	*8465450*
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	11.9554445	12 041	143956
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.9554445*	*3 283*	*39250*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28.3525402	12 896	365634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.3525402*	*3 923*	*111227*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42.5288102	8 336	354520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.5288102*	*2 746*	*116784*
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	8.8833024	15 688	139361
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8833024*	*3 923*	*34849*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 225	877200
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	53.312	11 760	626949
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	3.08448	81 160	250336
8	**261-403-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 /444,5/ С-ЦВ**	**шт.**	**16**	**906 692**	**14507072**
9	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ**	**шт.**	**2**	**503 782**	**1007564**
10	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ**	**шт.**	**4**	**503 782**	**2015128**
11	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ**	**шт.**	**66**	**503 782**	**33249612**
12	**1104-0201-0203** ***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 100 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**	**120.8**	**13 072**	**1579098**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 364	1010371
		в том числе оплата труда рабочих			4 029	486703
12.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177.22568	5 701	1010364
12.2		машины и механизмы			4 653	562082
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	135175
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17.221248	1 350	23249
12.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	29.4326784	16 196	476692

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.4326784*	*3 923*	*115464*
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.5049088	12 896	32303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5049088*	*3 923*	*9827*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6008064	8 336	30016
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6008064*	*2 746*	*9888*
12.3		материалы, изделия и конструкции			55	6645
12.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.013288	327 064	4346
12.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.003624	624 577	2263
13	**1104-0201-0209** ***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 400 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**	**842**	**11 510**	**9691420**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 300	6146600
		в том числе оплата труда рабочих			3 516	2960472
13.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 078.0968	5 701	6146230
13.2		машины и механизмы			4 152	3495984
		в том числе оплата труда машинистов			996	838632
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	106.39512	1 350	143633
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	184.60008	16 196	2989783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184.60008*	*3 923*	*724186*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.54976	12 896	187634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.54976*	*3 923*	*57079*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20.91528	8 336	174350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.91528*	*2 746*	*57433*
13.3		материалы, изделия и конструкции			58	48836
13.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.10104	327 064	33047
13.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.02526	624 577	15777
14	**211-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**103.9**	**46 755**	**4857844**
15	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**565.74**	**36**	**20367**
16	**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:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 068 007	2136014
		в том числе оплата труда рабочих			514 427	1028854
16.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374.6736	5 701	2136014
16.2		машины и механизмы			870 542	1741084

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			238 152	476304
16.2.1	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*
16.2.2	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*
16.2.3	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*
16.2.4	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*
17	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**11.94**	**28 012**	**334463**
18	**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:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 729	207480
		в том числе оплата труда рабочих			833	99960
18.1.1	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
18.2		машины и механизмы			1 743	209160
		в том числе оплата труда машинистов			422	50640
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.072	1 350	12247
18.2.2	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*
18.2.3	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*
18.2.4	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*
18.3		материалы, изделия и конструкции			63	7560
18.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0096	327 064	3140
18.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0072	624 577	4497
19	**241-110-0108** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм/340х9/**	**м**	**120.8**	**62 871**	**7594817**
20	**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**	**842**	**30 735**	**25878870**
21	**241-102-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм**	**м**	**120**	**14 294**	**1715280**
22	**241-101-0309** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/**	**м**	**560**	**5 792**	**3243520**
23	**241-101-0205** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/**	**м**	**560**	**1 020**	**571200**
24	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 710	29420
		в том числе оплата труда рабочих			7 201	14402
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			8 048	16096
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	3682
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.26684	55	70
24.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.07668	17	1
24.2.3	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*
24.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.050112	370	19
24.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.034128	177	6
24.2.6	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*
24.2.7	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			27 502	55004
24.3.1	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2.04	20 442	41702
24.3.2	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
24.3.3	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
24.3.4	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
24.3.5	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
24.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954 056	477
24.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0.0944	13 974	1319
24.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.2	36	43
24.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.04	861	1756
24.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00103	624 577	643
24.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.001298	95 688	124
25	**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:				
25.1		затраты на труд рабочих			400 637	1602548
		в том числе оплата труда рабочих			192 954	771816
25.1.1	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
25.2		машины и механизмы			548 532	2194128
		в том числе оплата труда машинистов			171 408	685632
25.2.1	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*
25.2.2	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*
25.2.3	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*

Составил Кунанбай Ж.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	261-403-0107 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ	шт.	72	503 782	36 272 304
2	241-110-0103	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	842	30 735	25 878 870
3	261-403-0108 *РСНБ РК 2022*	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 /444,5/ С-ЦВ	шт.	16	906 692	14 507 072
4	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/340х9/	м	120.8	62 871	7 594 816.8
5	211-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	103.9	46 755	4 857 844.5
6	241-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/	м	560	5 792	3 243 520
7	241-102-0230	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм	м	120	14 294	1 715 280
8	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	92.29336	11 760	1 085 369.91
9	241-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/	м	560	1 020	571 200
10	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	6.498	81 160	527 377.68
11	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	11.94	28 012	334 463.28
12	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2.04	20 442	41 701.68
13	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.123928	327 064	40 532.39

1	2	3	4	5	6	7
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.037114	624 577	23 180.55
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	566.94	36	20 409.84
16	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
17	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
18	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
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.04	861	1 756.44
20	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0.0944	13 974	1 319.15
21	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
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954 056	477.03
23	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.001298	95 688	124.2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96 726 556**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**96 726 555.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'6-2'Бурение скважины /2шт/'РП'6'6-2'Бурение скважины /2шт/'Проект бурения''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Н43=2*
4	У6121-0802-0401'1''Буровая установка. Монтаж и демонтаж'установка*
5	Е11-040101-0107(П-1104008)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'16''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7; к расходу материалов (кроме долот) - 1,7. #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	Е11-040101-0110(П-1104008)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'44''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 10 группы. #Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7; к расходу материалов (кроме долот) - 1,7. #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	Е11-040101-0303(П-1104006)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)(РС296238)'120''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы. #Применение долот диаметром до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4. #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-1104006)(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 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4. #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	Е11-040101-0307(П-1104006)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'164''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. #Применение долот диаметром до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4. #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	Е11-040101-0310(П-1104006)(П-1104038)(П-1104045)(РС296226)'136''Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 10 группы. #Применение долот диаметром до 350 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4. #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*
11	С1261-403-0108'8''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 /444,5/ С-ЦВ'шт.*
12	С1261-403-0107'1''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ'шт.*
13	С1261-403-0107'2''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	С1261-403-0107'33''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 /311/ С-ЦГВ'шт.*
15	Е11-040201-0203(П-1104038)(П-1104052)'60,4''Скважины глубиной до 100 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*
16	Е11-040201-0209(П-1104038)(П-1104051)'421''Скважины глубиной до 400 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*
17	С1211-102-0301'51,95'46755'Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
18	С1217-603-0104'276,9+5,97''Вода техническая'м^3*
19	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*
20	С1216-101-0101'5,97''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
21	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*
22	С1241-110-0108 прим'60,4''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 324х9,5 мм/340х9/'м*
23	С1241-110-0103'421''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
24	С1241-102-0230'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х7,0 мм'м*
25	С1241-101-0309 прим'280''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм/89х5/'м*
26	С1241-101-0205 прим'280''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм/32х5/'м*
27	Е11-300102-0201(РС295473РС101772)'1''Бетонирование устья скважины. Устройство'м^3 бетона в деле*
28	Е11-040501-0112'2''Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием работающим от электродвигателя'сутки откачки*
29	К'Кунанбай Ж.*

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

Наименование стройки - Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 01-02-2023

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	**33620,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8992,461	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 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:				**33620557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7481639
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3380217*
		машины и механизмы	тенге			6041527
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1510822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19041983
		перевозки	тенге			1000580
		оборудование	тенге			54831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 155		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**2033831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14952*
		машины и механизмы	тенге			1001478
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*241729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			848
		перевозки	тенге			1000580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
1	**6101-0103-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /недостающий плодородный грунт/**	**м^3**	**173**	**231**	**39963**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17	2941

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	1384
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.7439	3 995	2972
1.2		машины и механизмы			214	37022
		в том числе оплата труда машинистов			47	8131
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	0.4988628	15 688	7826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4988628*	*3 923*	*1957*
1.2.2	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	1.606824	18 175	29204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.606824*	*3 923*	*6304*
2	**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**	**3 027.5**	**56**	**169540**
3	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /насыпь/**	**$м^3$**	**1 330**	**115**	**152950**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	152950
		в том числе оплата труда машинистов			29	38570
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	14.134176	10 806	152734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.134176*	*2 746*	*38812*
4	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101**	**$м^3$**	**1 330**	**213**	**283290**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			213	283290
		в том числе оплата труда машинистов			54	71820
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	26.171208	10 806	282806
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.171208*	*2 746*	*71866*
5	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 /недостаток грунта/**	**$м^3$**	**848**	**450**	**381600**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33	27984
		в том числе оплата труда рабочих			16	13568
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.1232	3 995	28457
5.2		машины и механизмы			416	352768
		в том числе оплата труда машинистов			93	78864
5.2.1	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	4.7532096	15 688	74568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7532096*	*3 923*	*18647*
5.2.2	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	15.3036864	18 175	278145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3036864*	*3 923*	*60036*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	848
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.10176	4 544	462
6	**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**	**14 840**	**56**	**831040**
7	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /выемка/**	**$м^3$**	**482**	**134**	**64588**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		машины и механизмы			134	64588
		в том числе оплата труда машинистов			34	16388
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	5.98644	10 806	64689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.98644*	*2 746*	*16439*
8	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**482**	**230**	**110860**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			230	110860
		в том числе оплата труда машинистов			58	27956
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	10.2446208	10 806	110703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2446208*	*2 746*	*28132*
	Раздел 2.	**Ирригация**				**202317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7217*
		машины и механизмы	тенге			569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			186768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Арык неукрепленный				
9	**7101-0101-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка канав продольных водоотводных и нагорных, группа грунта 3**	**$м^3$**	**1.755**	**8 860**	**15549**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 536	14981
		в том числе оплата труда рабочих			4 112	7217
9.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1388175	4 773	14982
9.2		машины и механизмы			324	569
		в том числе оплата труда машинистов			71	125
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	0.0040941	15 688	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040941*	*3 923*	*16*
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	0.0276728	18 175	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0276728*	*3 923*	*109*
10	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**12**	**15 564**	**186768**
	Раздел 3.	**Покрытия**				**13704523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2770169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1356893*
		машины и механизмы	тенге			2104481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*396086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8829876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		

1	2	3	4	5	6	7
		Асфальтобетонное покрытие тип1 /1321м^2/				
11	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**330.25**	**5 576**	**1841474**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			646	213342
		в том числе оплата труда рабочих			316	104359
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.353875	4 156	213427
11.2		машины и механизмы			2 585	853697
		в том числе оплата труда машинистов			534	176354
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25.252236	19 872	501812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.252236*	*3 923*	*99065*
11.2.2	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	5.528385	20 719	114543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.528385*	*3 923*	*21688*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16.977492	11 629	197431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.977492*	*2 746*	*46620*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.245697	12 339	40049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.245697*	*2 746*	*8913*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	774436
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	402.905	1 920	773578
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23.1175	36	832
12	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 321**	**2 106**	**2782026**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			102	134742
		в том числе оплата труда рабочих			50	66050
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.6274	5 249	134518
12.2		машины и механизмы			344	454424
		в том числе оплата труда машинистов			54	71334
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.142668	1 533	219
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0428004	154	7
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.710692	23 086	62579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.710692*	*3 283*	*8899*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8.132076	21 114	171701
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.132076*	*3 923*	*31902*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.710692	17 664	47882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.710692*	*3 923*	*10634*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.712016	8 414	14405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.712016*	*2 746*	*4701*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.141344	12 339	14083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.141344*	*2 746*	*3134*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0570672	10 638	607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0570672*	*3 283*	*187*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.996028	47 890	143480

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.996028*	*3 923*	*11753*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 660	2192860
12.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	127.8728	17 124	2189694
12.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0142668	195 724	2792
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.321	36	48
13	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 321**	**859**	**1134739**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36	47556
		в том числе оплата труда рабочих			16	21136
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.926	5 935	47041
13.2		материалы, изделия и конструкции			823	1087183
13.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	63.408	17 124	1085799
13.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0073976	195 724	1448
14	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 321**	**2 283**	**3015843**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			102	134742
		в том числе оплата труда рабочих			50	66050
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.6274	5 249	134518
14.2		машины и механизмы			356	470276
		в том числе оплата труда машинистов			52	68692
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.142668	1 533	219
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0428004	154	7
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5.421384	23 086	125158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.421384*	*3 283*	*17798*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8.132076	21 114	171701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.132076*	*3 923*	*31902*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.712016	8 414	14405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.712016*	*2 746*	*4701*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.141344	12 339	14083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.141344*	*2 746*	*3134*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0570672	10 638	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0570672*	*3 283*	*187*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.996028	47 890	143480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.996028*	*3 923*	*11753*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	2410825
14.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	128.9296	18 680	2408405
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0142668	195 724	2792
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.321	36	48
15	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**491**	**4 906**	**2408846**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 475	1706225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	835191
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	370.1158	4 610	1706234
15.2		машины и механизмы			89	43699
		в том числе оплата труда машинистов			27	13257
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.234708	12 896	41715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.234708*	*3 923*	*12690*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212112	8 336	1768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.212112*	*2 746*	*582*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 342	658922
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27.005	21 211	572803
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.2946	20 589	6066
15.3.3	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	$м^3$	0.8347	90 707	75713
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.91	861	4228
16	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**491**	**2 052**	**1007532**
		Тротуарное покрытие тип2 /30$м^2$/				
17	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**4.5**	**7 513**	**33808**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			646	2907
		в том числе оплата труда рабочих			316	1422
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.69975	4 156	2908
17.2		машины и механизмы			2 492	11214
		в том числе оплата труда машинистов			512	2304
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.344088	19 872	6838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.344088*	*3 923*	*1350*
17.2.2	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	0.07533	20 719	1561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07533*	*3 923*	*296*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.208494	11 629	2425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208494*	*2 746*	*573*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.03159	12 339	390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03159*	*2 746*	*87*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 375	19688
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4.95	3 975	19676
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.225	36	8
18	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**4.5**	**7 855**	**35348**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			987	4442
		в том числе оплата труда рабочих			483	2174
18.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.04985	4 232	4443
18.2		машины и механизмы			3 849	17321
		в том числе оплата труда машинистов			793	3569
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.593406	19 872	11792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.593406*	*3 923*	*2328*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	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	0.086994	20 719	1802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086994*	*3 923*	*341*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.119556	11 629	1390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.119556*	*2 746*	*328*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.044226	12 339	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044226*	*2 746*	*121*
18.2.5	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	0.11421	15 688	1792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11421*	*3 923*	*448*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 019	13586
18.3.1	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	5.67	2 394	13574
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.315	36	11
19	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**30**	**4 092**	**122760**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 600	108000
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	53430
19.1.1	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	22.365	4 829	108001
19.2		машины и механизмы			263	7890
		в том числе оплата труда машинистов			65	1950
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.7128	36	26
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.33696	89	30
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.55728	12 354	6885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.55728*	*3 283*	*1830*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.0486	9 564	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*2 746*	*133*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.78084	648	506
19.3		материалы, изделия и конструкции			229	6870
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.725	3 975	6857
20	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**30.6**	**3 582**	**109609**
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**30**	**4 418**	**132540**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 475	104250
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	51030
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22.614	4 610	104251
21.2		машины и механизмы			89	2670
		в том числе оплата труда машинистов			27	810
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19764	12 896	2549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19764*	*3 923*	*775*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	8 336	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2 746*	*36*
21.3		материалы, изделия и конструкции			854	25620
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.96	21 211	20363
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.018	20 589	371

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	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	$м^3$	0.051	90 707	4626
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	861	258
22	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**30**	**945**	**28350**
		Асфальтобетонное покрытие отмостки /75$м^2$/				
23	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м3П2 Грунтовое покрытие охранной тропы**	**11.25**	**43 179**	**485764**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			15 975	179719
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	90315
23.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42.822	4 197	179724
23.2		машины и механизмы			13	146
23.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.616	27	152
23.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	305899
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.4875	3 975	13863
23.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11.475	20 213	231944
23.3.3	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	$м^3$	0.01125	91 158	1026
23.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22.5	2 619	58928
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.9375	36	142
24	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1.66***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**396**	**1 429**	**565884**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			339	134244
		в том числе оплата труда рабочих			166	65736
24.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.5416	4 534	133942
24.2		машины и механизмы			614	243144
		в том числе оплата труда машинистов			146	57816
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5.1684273	12 617	65210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1684273*	*3 283*	*16968*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4.7708559	15 899	75852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7708559*	*3 923*	*18716*
24.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.6470812	20 719	34126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6470812*	*3 923*	*6462*
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.2028969	11 629	48875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2028969*	*2 746*	*11541*
24.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.3691734	17 664	6521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3691734*	*3 923*	*1448*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0152268	12 339	12527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0152268*	*2 746*	*2788*
24.3		материалы, изделия и конструкции			476	188496
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	97.94664	1 920	188058
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.90228	36	248
	Раздел 4.	**Озеленение**				**1512853**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1173278
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*580779*
		машины и механизмы	тенге			56331
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		
25	**6113-0102-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,7х0,7 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**52**	**6 292**	**327184**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 590	290680
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	143832
25.1.1	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	74.75	3 889	290703
25.2		машины и механизмы			702	36504
		в том числе оплата труда машинистов			191	9932
25.2.1	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	3.03264	12 041	36516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.03264*	*3 283*	*9956*
26	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**52**	**5 395**	**280540**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 921	255892
		в том числе оплата труда рабочих			2 435	126620
26.1.1	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	46.1084	5 550	255902
26.2		машины и механизмы			360	18720
		в том числе оплата труда машинистов			80	4160
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.51632	12 339	18710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.51632*	*2 746*	*4164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			114	5928
26.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000884	316 977	280
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.2	36	187
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.78	7 006	5465
27	**254-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м**	**шт.**	**52**	**4 256**	**221312**
28	**6113-0112-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную**	**$м^2$**	**864**	**725**	**626400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			725	626400
		в том числе оплата труда рабочих			359	310176
28.1.1	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	161.136	3 889	626658
29	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0.0864**	**664 545**	**57417**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 536	306
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	151
29.1.1	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	0.0550541	5 550	306
29.2		машины и механизмы			12 809	1107

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 944	341
29.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.0027247	134	0
29.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0013624	1 262	2
29.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.124105	8 901	1105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.124105*	*2 746*	*341*
29.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	56004
29.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17.28	3 241	56004
	Раздел 5.	**МАФ**				**16167033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3492286
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1420376*
		машины и механизмы	тенге			2878668
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*858449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9741247
		оборудование	тенге			54831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 067		
30	**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**	**136 949**	**136949**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 725	12725
30.2		машины и механизмы			498	498
		в том числе оплата труда машинистов			118	118
30.3		материалы, изделия и конструкции			123 726	123726
31	**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:				
31.1		материалы, изделия и конструкции			81	81
31.2		оборудование			54 831	54831
32	**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**	**649 728**	**649728**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			108 026	108026
32.2		машины и механизмы			6 680	6680
		в том числе оплата труда машинистов			1 908	1908
32.3		материалы, изделия и конструкции			535 022	535022
33	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**353 678**	**707356**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			61 888	123776
33.2		машины и механизмы			3 730	7460
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	2036
33.3		материалы, изделия и конструкции			288 060	576120
34	**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**	**39**	**63 102**	**2460978**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 129	395031
34.2		машины и механизмы			20 045	781755
		в том числе оплата труда машинистов			5 791	225849
34.3		материалы, изделия и конструкции			32 928	1284192
		Ж/Б Ограда серия 3,017-3 1-7				
35	**6104-0801-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м**	**м**	**452**	**10 939**	**4944428**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 072	2744544
		в том числе оплата труда рабочих			3 023	1366396
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	561.384	4 889	2744606
35.2		машины и механизмы			4 598	2078296
		в том числе оплата труда машинистов			1 389	627828
35.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.15664	1 291	18276
35.2.2	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	5.760288	12 041	69360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.760288*	*3 283*	*18911*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	144.49536	12 896	1863412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144.49536*	*3 923*	*566855*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.279408	8 336	127369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.279408*	*2 746*	*41957*
35.3		материалы, изделия и конструкции			269	121588
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.5256	21 211	74782
35.3.2	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	0.00904	1 195 418	10807
35.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13.56	2 669	36192
36	**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)**	**$м^3$**	**21.47**	**64 528**	**1385416**
37	**261-101-0379** ***РСНБ РК 2022***	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**56.5**	**56 515**	**3193098**
38	**6104-0802-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг**	**т**	**0.23052**	**1 420 345**	**327418**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			201 573	46467
		в том числе оплата труда рабочих			100 346	23132
38.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.8173942	5 944	46467
38.2		машины и механизмы			15 111	3483
		в том числе оплата труда машинистов			3 025	697
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.0613893	270	1367
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2539408	8 336	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2539408*	*2 746*	*697*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 203 661	277468
38.3.1	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	0.23052	1 195 418	275568
38.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0069156	274 757	1900
39	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6.68508**	**407**	**2721**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			222	1484
		в том числе оплата труда рабочих			112	749
39.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.296149	5 025	1488
39.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0013905	37	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013905	11 629	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013905*	*2 746*	*4*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013905	8 336	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013905*	*2 746*	*4*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0903823	200	18
39.3		материалы, изделия и конструкции			178	1190
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001872	675 666	126
39.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0012033	884 809	1065
40	**1114-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор**	**м проволоки**	**449.5**	**136**	**61132**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			134	60233
		в том числе оплата труда рабочих			67	30117
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.3274	5 341	60500
40.2		машины и механизмы			1	450
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048546	8 336	405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048546*	*2 746*	*133*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	449
40.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0013935	349 152	487
41	**214-209-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**4 521.97**	**496**	**2242897**

Составил Кунанбай Ж.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	191.2808	17 124	3 275 492.42
2	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	$м^3$	56.5	56 515	3 193 097.5
3	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	128.9296	18 680	2 408 404.93
4	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4 521.97	496	2 242 897.12
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)	$м^3$	21.47	64 528	1 385 416.16
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	491	2 052	1 007 532
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	500.85164	1 920	961 635.15
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.4906	21 211	667 947.12
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.23956	1 195 418	286 374.34
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11.475	20 213	231 944.18
11	254-102-0704	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м	шт.	52	4 256	221 312
12	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	12	15 564	186 768
13	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	30.6	3 582	109 609.2
14	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	$м^3$	0.8857	90 707	80 339.19

1	2	3	4	5	6	7
15	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22.5	2 619	58 927.5
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	17.28	3 241	56 004.48
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.1625	3 975	40 395.94
18	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13.56	2 669	36 191.64
19	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	30	945	28 350
20	211-203-0102	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 10-20 мм	$м^3$	5.67	2 394	13 573.98
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0359312	195 724	7 032.6
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.3126	20 589	6 436.12
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.78	7 006	5 464.68
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.21	861	4 485.81
25	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0069156	274 757	1 900.11
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42.33928	36	1 524.21
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0012033	884 809	1 064.7
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	$м^3$	0.01125	91 158	1 025.53
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.11906	4 544	541.01
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0013935	349 152	486.53
31	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000884	316 977	280.21
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001872	675 666	126.47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 522 581**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 522 580.81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''5.10'''''*
2	Ю''Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Шалкар Карасайского района Алматинской области'01-02-2023'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0103-0215'173''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 /недостающий плодородный грунт/'м^3*
5	С3412-101-0210'173.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
6	У6101-0104-0101'1330''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1 /насыпь/'м^3*
7	У6101-0104-0109(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1330''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м^3*
8	У6101-0103-0216'848''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*
9	С3412-101-0210'848.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
10	У6101-0104-0102'482''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /выемка/'м^3*
11	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'482''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
12	Р Ирригация*
13	П2Арык неукрепленный*
14	У7101-0101-0403'(39).0,225.0,2''Разработка канав продольных водоотводных и нагорных, группа грунта 3'м^3*
15	С1241-102-0238'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
16	Р Покрытия*
17	П2 Асфальтобетонное покрытие тип1 /1321м^2/*
18	У7101-0401-0102'(1321).0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
19	У7101-0602-0303(РМ295487РС102750)'1321''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	У7101-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1321''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
21	У7101-0602-0301(РМ295487РС102735)'1321''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)'491''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
23	С1255-101-0103'491''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	П2 Тротуарное покрытие тип2 /30м^2/*
25	У7101-0401-0101'30.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-0401-0104(РС100249РС100247)'30.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
27	У6113-0301-0101(РС316052)'30''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
28	С1255-102-0201'30.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
29	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'30''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
30	С1255-101-0106'30''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
31	П2 Асфальтобетонное покрытие отмостки /75м^2/*
32	У6109-0102-0110'75.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м3П2 Грунтовое покрытие охранной тропы*
33	У7101-0402-0101(Н5.1,66)(Н52.1,66)(Н53.1,66) #К=1,66'396''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
34	Р Озеленение*
35	У6113-0102-0116'52''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,7х0,7 м механизированным способом, в естественном грунте'яма*
36	У6113-0105-0101(РМ296295)(РС315945)'52''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
37	С1254-102-0704'52''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 3 м до 3,5 м'шт.*
38	У6113-0112-0102'864''Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную'м^2*
39	У6113-0112-0201'864.0,0001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
40	Р МАФ*
41	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
42	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.*
43	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*
44	У86-010605-0103'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
45	У86-010602-0602'117:3''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*
46	П2 Ж/Б Ограда серия 3,017-3 1-7*
47	У6104-0801-0201(РМ295560)(РМ295541)'113.4''Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м'м*
48	С1261-101-0383'113.0,19''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*
49	С1261-101-0379'113.0,5''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м^3*
50	У6104-0802-0404'2,04.113.0,001=Ф1''Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг'т*
51	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2)К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
52	Е11-140203-0201(РС128061)(РС128062)'449,5''Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор'м проволоки*
53	С1214-209-0110'449,5.10,06''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	К'Кунанбай Ж.*